

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

Mémoire de Fin d'Etudes

Présenté par :

Madame Céline

NZISABIRA-HABONIMANA

" LES SOURCES D'INFORMATION  
EN MEDECINE DU SPORT "

ANNEE : 1986-1987

23<sup>ème</sup> PROMOTION



ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES BIBLIOTHEQUES

17-21, Boulevard du 11 Novembre 1918 - 69100 VILLEURBANNE

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE BIBLIOTHECAIRES

LES SOURCES D'INFORMATION EN MEDECINE DU SPORT

**Sources information in Sports medicine**

Mémoire de fin d'études présenté par

Madame NZISABIRA - HABONIMANA Céline

sous la direction de Monsieur Guy COBOLET



1987

21

23<sup>e</sup> promotion

1986-1987

"Ce mémoire décrit les sources d'information actuellement disponibles en Médecine du Sport : périodiques, collections des monographies, les bases de donnée et leurs éditions imprimées, les centres de documentation et bibliothèques spécialisés ainsi que les organismes de recherche"

"This work describes the Sources Information disponible in Sports Medicine : serials, monographs, data bases and their printed edition, sports medicine research centres and libraries"

Je dédie ce travail à :

ma fille LINDA SAMANTHA

mon Mari

Nous tenons à remercier particulièrement Monsieur Guy COBOLET pour ses conseils et sa disponibilité tout au long de ce travail, ainsi que tous ceux qui ont participé de près ou de loin à sa réalisation.

## P L A N

Introduction

I Organisation de la Médecine du Sport en France

II les Sources d'information imprimées :

- Périodiques
- Collections de monographies
- Monographies
- Traités fondamentaux
- Thèses

III Les bases de données :

- Les bases de données sur le sport
- Les bases de données médicales et pluridisciplinaires
- Les bases de données générales

IV Les Centres de documentation spécialisés et organismes de recherche

CONCLUSION

## INTRODUCTION

La prolifération actuelle de l'information scientifique et technique pose des problèmes d'identification, de traitement, de gestion et de localisation de la masse documentaire disponible. Les intermédiaires de l'information (bibliothécaires, documentalistes, informaticiens, éditeurs...) ne ménagent aucun effort pour essayer de rendre accessible cette production aux utilisateurs.

Le présent travail se veut une contribution à la recherche en Médecine du Sport, en indiquant des sources d'information dans ce domaine. Il faut entendre par "**sources d'information**" tout ce qui peut apporter une réponse au demandeur d'information. Cette réponse peut être directe, immédiate ou indirecte. Le demandeur a peu de chances actuellement de trouver immédiatement une information dans tous les domaines et dans tous les cas. Il fera souvent appel à une personne-source, un organisme-source, une source bibliographique imprimée ou interrogera des bases de données pour mener à bien sa recherche. Cette recherche sera parfois longue et compliquée dans les domaines où l'information n'est pas bien organisée.

A vrai dire la Médecine du Sport n'est pas une discipline difficile (du moins du point de vue où nous nous plaçons) mais elle est complexe. Pluridisciplinaire par excellence, elle est au point de convergence de plusieurs axes de réflexion : biologie, physiologie, épreuves et mesure d'effort, psychologie, pharmacologie et dopage, traumatologie, rééducation, etc.

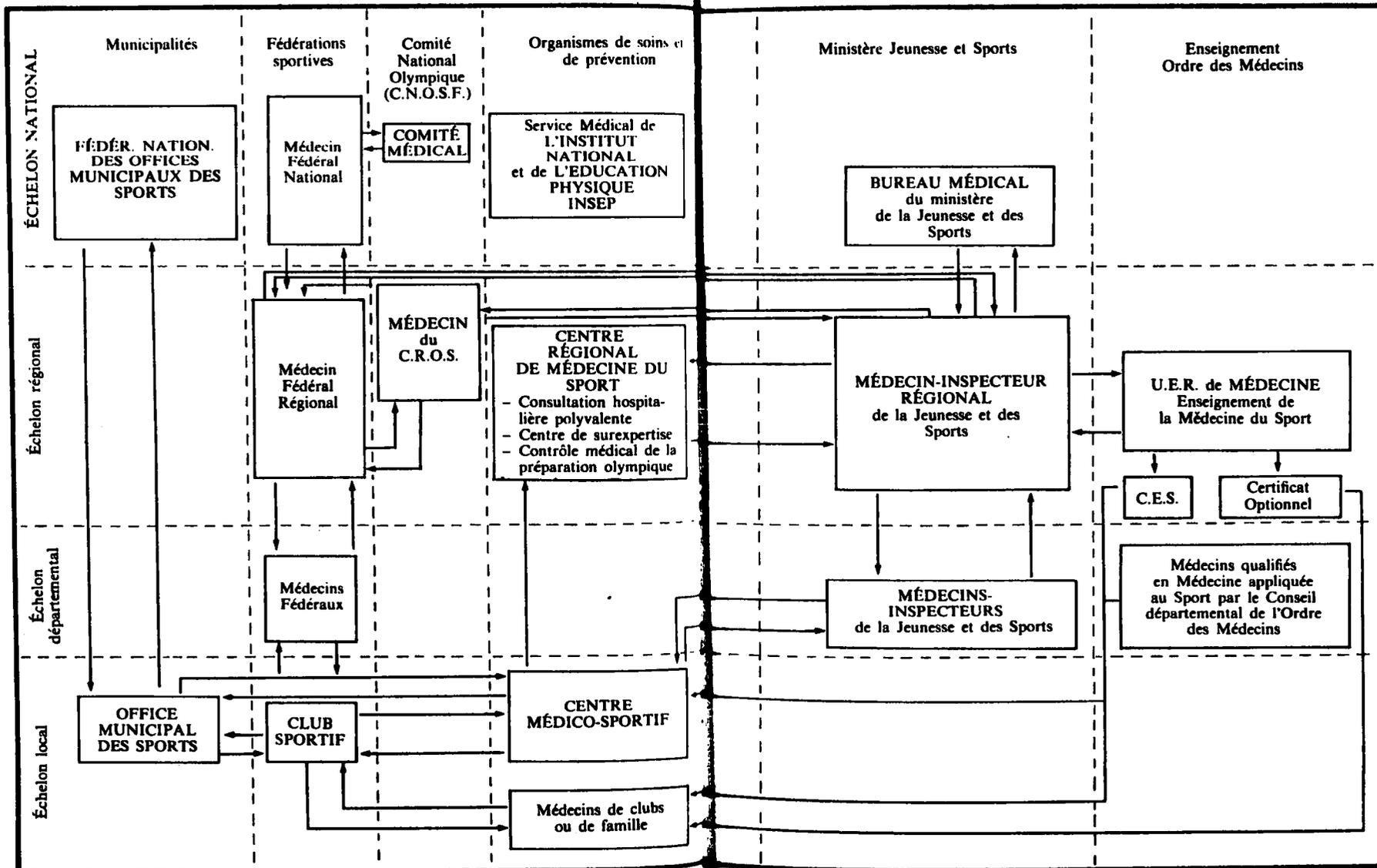
Ceci a pour corollaire une importante dispersion de la littérature concernée. Une autre difficulté vient de la différence entre les niveaux de précision demandés par l'utilisateur de l'information. Un effort de rationalisation de l'information documentaire en Médecine du Sport est donc nécessaire au bénéfice de tous les utilisateurs éventuels, qu'il convient d'aider, en organisant mieux cette information.

L'objet de ce travail est de réactualiser l'article de Jacques ARCHIMBAUD publié en 1976 sous le titre : "La Recherche

bibliographique et documentaire en Médecine du Sport" (voir bibliographie) en dressant un inventaire (non exhaustif) des ressources actuellement disponibles en matière de documentation dans cette discipline. Il voudrait convaincre l'utilisateur que ces ressources sont bien réelles et généralement d'un accès aisé, même s'il doit utiliser le canal des bibliothèques, des centres de documentation ou des maisons d'édition.

Il s'articule en quatre chapitres correspondant aux types de sources d'information disponibles. Le premier chapitre est un bref aperçu de l'organisation de la Médecine du Sport en France, pour faire connaître à l'utilisateur des responsables administratifs ou scientifiques qu'il peut contacter au besoin (personne-source). Le deuxième chapitre expose les sources d'information imprimées en Médecine du Sport. Il s'agit des périodiques, des collections, des monographies, des traités fondamentaux et quelques bibliographies. Le troisième chapitre présente les bases de données susceptibles d'être interrogées notamment dans les grandes spécialités sportives et médicales. Enfin la dernière partie indique les centres de documentation qui possèdent un fonds documentaire important en Médecine du Sport.

Organisation de la médecine du sport



## I - ORGANISATION DE LA MEDECINE DU SPORT EN FRANCE

Cette organisation doit être envisagée sur plusieurs plans :

- scientifique et universitaire,
- administratif et pratique.

### A - Sur le plan scientifique et universitaire

L'enseignement de la Médecine du Sport n'est pas obligatoire en France. Un Certificat d'Etudes Spécialisées (CES) de Biologie Appliquée à l'Education Physique et aux Sports a été créé le 15 décembre 1949, avec un programme modifié en 1951, en 1953 et enfin le 11 octobre 1971, avec environ cinquante heures de cours théoriques et environ trente heures de travaux pratiques (durée de l'enseignement : une année universitaire). Le diplôme est délivré après un examen régional écrit, pratique et oral. Aujourd'hui la plupart des facultés (UER ou UFR) organisent cet enseignement, pris en charge sur le plan pécuniaire par le Ministère de la Jeunesse et des Sports (voir programme d'enseignement à l'annexe 1).

Il existe aussi un Certificat Optionnel pour les Etudiants du 2<sup>e</sup> cycle, organisé dans certaines UER (Unité d'Enseignement et de Recherche). Mais, la réforme des Etudes Médicales va bientôt modifier cet enseignement de Médecine du Sport qui doit être intégré dans le cursus des études. Il restera à trouver une formule pour former de véritables spécialistes, par un diplôme de deux ou trois années.

### B - Sur le plan administratif et pratique

Le sommet de la pyramide est représenté par le Bureau Médical du Ministère de la Jeunesse et des Sports (78, rue Olivier de SERRES ; 75739 PARIS CEDEX 15 - tél. (1) 48 28 40 00).

Ce bureau a la responsabilité de tous les problèmes médico-sportifs aussi bien dans les établissements relevant du Secrétariat d'Etat, que du contrôle médico-sportif extra-scolaire. Il est chargé de la recherche scientifique, la rééducation, le contrôle des futurs enseignants, l'enseignement de la Médecine du Sport, les

liaisons avec les fédérations sportives, la désignation des médecins relevant de la Jeunesse et des Sports, l'organisation des stages et des journées d'information médico-sportifs.

Sur le plan régional, la France est divisée en 22 académies ; dans chaque académie, existe un directeur de la Jeunesse et des Sports, émanation directe du Ministère et, de même que le Ministre est conseillé par son Bureau Médical, de même le Directeur Régional est conseillé par un médecin régional, en relation directe avec le Bureau Médical de Paris.

La même disposition se retrouve sur le plan départemental, où le Chef du service départemental de la Jeunesse et des Sports a comme adjoint un Médecin départemental.

Sur le plan pratique, les dirigeants et les médecins sportifs désireux d'organiser le contrôle médico-sportif au sein de leur club s'adresseront au Service Départemental, au Service Régional de la Jeunesse et des Sports. Ajoutons que chaque Fédération est habituellement conseillée par un médecin fédéral, tant sur le plan national que sur le plan régional, que le Comité Olympique Français est également doté d'un bureau médical et au sein du Haut-Comité des Sports existe une Commission consultative.

Pour plus de renseignements sur les médecins sportifs français, le Guide Rosenwald donne la liste de tous les médecins français avec leurs spécialités et leurs adresses.

Quant aux enseignements universitaires dispensés dans le domaine, le laboratoire Théraplix publie un Guide Théraplix des études médicales. Ce guide comprend 5 brochures :

- Panorama des études médicales
- L'étudiant hospitalier
- Quelle voie choisir ?
- les débuts professionnels
- Un fascicule propre à chaque UER médicale

Ces brochures qui concernent uniquement les étudiants en Médecine sont tenues à leur disposition à la Direction Nationale (46-52, rue Albert - 75640 PARIS CEDEX 13 - tél. (1) 45 84 11 71) ou aux délégations régionales.

## II - LES SOURCES BIBLIOGRAPHIQUES IMPRIMEES

### A - Les Périodiques

Les revues françaises de Médecine du Sport constituent la base d'information du médecin spécialiste. Elles apportent, en plus des articles originaux, des éléments d'information sur divers travaux publiés en France (actes de congrès, rapports d'activité, thèses...) et qui sont analysés dans leurs pages. Ces périodiques, bien connus, sont décrits en détail.

Quant aux périodiques étrangers, nous essayons de donner les éléments essentiels (titres, périodicité, éditeur, abonnement), leur localisation dans les bibliothèques françaises pourra se faire par l'interrogation des bases de données décrites ultérieurement.

#### 1 - Les Périodiques français

##### a) Médecine du sport

Organe officiel de la Société française de Médecine du Sport et du Groupement latin de Médecine du Sport. Dir. publ. R.- J. Lederer.- Paris : S D M S, 10 rue des Pyramides (Saint-Etienne, Impr. de Dumas). 27 cm.

1968 (42è an., n°1) - fait suite à : " Médecine, éducation physique et sport. - Bimestr. à partir de 1974 . - ISSN 0025 - 6722 : le n° 65F : abonn. 350F.

La Médecine du Sport est une revue bimestrielle fondée en 1925 par la Fédération nationale de la presse d'information spécialisée (FNPS) et le Syndicat national de la presse médicale et des professions de santé (SNPM). Elle publie des articles originaux, français ou étrangers, des informations médico-sportives, des pages de bibliographie. Elle est indexée par BLDOC, Service de documentation

spécialisé en Rééducation. Elle est accessible par courrier adressé à BLDOC, Ecoles des Cadres de Bois-Larris, B.P. 12, 60260 LAMORLAYE, tél. 44 21 46 45. Depuis le 1er janvier 1986, elle est accessible en vidéo-texte ou terminal connecté au téléphone 44 21 30 59.

#### **b) Cinésiologie**

Médecine du Sport. Médecine orthopédique. Revue bimestrielle (1962) - Dir. publ. Dr M. DELABRE. - Paris 75340 CEDEX 07, Syndicat national des médecins du sport, 60 bd de la Tour-Maubourg (95 ARGENTEUIL, Impr. Mabilat). 24 cm.

ISSN 0009 - 7209 : abonn. 230F, étudiant 190F, étranger 300F. Les demandes d'abonnement sont à adresser au :

Dr Michel TAUPIN, 8 rue Debray  
80000 AMIENS, tél. 22 89 31 52

Cinésiologie est une revue sportive et scientifique de Médecine du Sport et de Médecine de l'effort.

**c) Journal de traumatologie du sport/** Dir. publ. J. TALAMON. - vol.1, n° 1 (1984 MARS)- .- Paris (120 bd Saint-Germain, 75280 CEDEX 06) : Masson, 1984- (53-Laval : Impr. Barnéaud).- 27 cm.

Trimest. - ISSN 0762 - 915X : abonn. 248F.

Le Journal de traumatologie du sport a pour but d'assurer une approche étiologique, diagnostique et thérapeutique de l'ensemble des accidents liés à la pratique sportive et de traiter ces problèmes dans leurs aspects communs et leurs caractères spécifiques.

#### **d) Sport et médecine actualités**

Mensuel d'informations médico-sportives du praticien / Dir. publ. Philippe MEST .- n°1 (1985, mars)- .- Royan (8 bis av. des Vogues, 17200) : sport et médecine, 1985- (17- MARENNES : Impr. ITOM).- 30 cm.

Mens. - Suite de : "Sport médecine" = ISSN 0245 - 5021.

ISSN 0753 - 2814 : le n° 20F : abonn. 180F.

### e) Science et sports

Journal de la médecine, des sciences et des techniques des activités physiques, sportives et des pratiques corporelles : Organe officiel de la société française de médecine du sport / Dir. publ. Alain Devonlay .- vol. 1, n° 1 (1986, mars)- Paris (91 rue de Rennes, 75006) : Ed. Scientifique Elsevier, 1986.- (S.L. : Impr. Saint-Pawl).- 27 cm.

Trimest. - ISSN 0765 - 1597 : abonn. 375F.

Cette revue se propose :

- de faire le point sur les recherches médicales, scientifiques et techniques appliquées aux différents domaines du sport et des activités physiques (médecine interne, traumatologie, psychologie, physiologie, biochimie, biomécanique...),
- de développer le transfert de connaissance et de technologie entre la clinique, la recherche et la pratique des activités physiques et sportives.

En France, les revues de médecine générale, nationales ou régionales (par exemple le Concours médical ou Ouest médical), publient épisodiquement des articles de médecine sportive. D'autres revues peuvent consacrer à cette discipline des numéros spéciaux : c'est le cas de Symbioses, revue scientifique traitant des problèmes de Biologie générale et appliquée. Enfin les revues traitant du sport lui-même peuvent faire une part aux aspects médicaux.

### 2 - Les Périodiques étrangers

La production étrangère est une ressource non négligeable dans le domaine de la recherche. En Médecine du Sport, l'apport des périodiques étrangers est considérable. Il s'agit entre autres :

#### a) Sport medicine

An international journal of applied medicine and science in sport and exercise (ADIS Press International INC., 401 South State St., Newton, PA 18940).- 1984 - Bimest. - ISSN 0112 - 1642 : abonn. NZ \$ 110. Périodique édité en Nouvelle Zélande.

**b) Clinics in sports medicine**

(W.B. Saunders Co, West Washington Sq., Philadelphia, PA 19105) 1982-  
Trimest. - ISSN 0278 - 5919 : abonn. \$ 50.

**c) American journal of sports medicine**

(Williams & Wilkins Co. 428E.

Preston St., Baltimore, MD 21202) 1972-

Bimest.- ISSN 0363 - 5465 : abonn. 22 \$

Fait suite depuis 1976 à : "Journal of sports medicine = ISSN 0690 -  
4201.

On n'oubliera pas enfin les titres des périodiques signalés dans les suppléments 1 de la bibliographie française : **Publications en série** et ceux de **Ulrich's international periodicals directory** et **Irregular serials and annuals** pour le domaine médico-sportif. Les index de ces différents outils bibliographiques permettent d'accéder à l'information recensée dans ces répertoires. En plus de ces publications en série, les monographies constituent une source importante en Médecine du Sport. Elles peuvent être recensées à l'intérieur des collections d'éditeurs spécialisés dans cette discipline ou publiées isolément.

B - Les Collections de monographies

Leur intérêt est évident puisqu'elles regroupent des ouvrages publiés chez le même éditeur, divers certes, mais ayant une caractéristique commune (thème, format, présentation). On ne peut donc que conseiller de suivre régulièrement ces collections qui ont chacune leur physionomie et leur esprit propres.

1 - Chez Masson (120, bd Saint-Germain, 75006  
PARIS tél. (1) 46 34 21 60)

**a) la collection de "Monographies de Médecine du Sport"** dirigée par Ph. MOST

On trouve dans cette collection des ouvrages indispensables à la pratique sportive et médicale. Ils présentent soit les aspects

médicaux liés à la pratique d'un sport particulier (cyclisme, tennis, rugby) soit les différentes disciplines médicales appliquées au domaine sportif (anatomie, traumatologie ...). Elle comporte entre autres :

- Anatomie fonctionnelle du sportif / Jürgen Weineck ; trad. de l'allemand par P. DREYFUS.- Paris : Masson, 1984.- 216p. : ill. ; 24 cm.- (Monographies de Médecine du Sport)  
ISBN 2- 225 - 80151 - 7.

- Médecine du cyclisme / Gérard PORTE, Henri JUDET.- Paris : Masson, 1983.- 156p. ; 16x24 cm.- (Monographie de Médecine du Sport)  
ISBN 2 - 225 - 80043 - X

(Voir autres titres à l'annexe 2).

#### b) collection "ABC de Médecine du Sport"

Les ouvrages la composant traitent quelques aspects cliniques de la Médecine du Sport. Ils sont destinés aux étudiants de deuxième et troisième cycle en Médecine. On y relève par exemple :

- Lésions musculaires et tendineuses du sportif : diagnostic, traitement, entraînement musculaire, réadaptation / Vladimir KREJCI, Peter KOCH ; trad. de l'allemand par J.L. KUNTZ.- Paris : masson, 1985.- 128p. : ill. ; 21x14 cm.- (ABC de Médecine du Sport ; 4)

ISBN 2 - 225 - 80435 - 4.

- Mésothérapie et Médecine du Sport / Isaac Jacques PARIENTI.- 2è éd. rev.- Paris : Masson, 1985.- 96p. : ill. : 21x14 cm.- (ABC de Médecine du Sport ; 3)

ISBN 2 - 225 - 80391 - 9.

(Voir autres titres à l'annexe 2).

#### c) Collection "Actualités en Médecine sportive"

Cette collection répond à 3 préoccupations :

- La recherche fondamentale avec ses acquisitions actuelles en biologie, physiologie et biomécanique,

- La formation médicale continue grâce aux mises au point sur les nouvelles techniques de diagnostic et de traitement,

- Les modalités de prévention de certains accidents.

Les derniers titres parus sont :

- Muscles, tendons et sports / Christian BENEZIS, Joseph SIMERAY, Lucien SIMON.- Paris : Masson, 1985.- 220p. : ill. ; 24x16 cm.- (Actualités en médecine sportive)

ISBN 2 - 225 - 80620 - 9.

- Le Pied du sportif / sous la dir. de Lucien SIMON, Joseph CLAUSTRE et Christian BENEZIS.- Paris : Masson, 1979.- 218p. ; 24 cm.- (Actualités en médecine sportive).

(Voir autres titres à l'annexe 2).

2 - chez VIGOT (23, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 PARIS - tél. 43 29 54 50).

### **Collection "Sport + Enseignement"**

Les ouvrages de cette collection s'adressent en général à tous les sportifs, quel que soit le sport qu'ils pratiquent, mais également à leurs dirigeants, à leurs entraîneurs, à leur entourage médical et paramédical. On y trouve recensés entre autres :

- Traumatologie du sport en pratique courante / Jean GENETY, Elisabeth BRUNET-GUEDJ.- 3<sup>e</sup> éd. rev.- Paris : Vigot, 1984.- 340p. : ill. ; 24 cm.- (Sport + Enseignement)

ISBN 2 - 7114 - 0891 - 4.

- Le Dopage / André NORET.- Paris : Vigot, 1981.- 328p. ; 21 cm.- (Sport + Enseignement)

ISBN 2 - 7114 - 0810 - 8.

(Voir autres titres à l'annexe 2).

3 - Parallèlement à ces ouvrages recensés dans ces collections spécialisées, d'autres peuvent être annoncés dans des collections de médecine générale, de sport ou des domaines voisins ; c'est le cas de :

a) collection **"Monographies de podologie"** / sous la dir. de J. CLAUSTRE et L. SIMON. Elle est spécialisée à la rééducation fonctionnelle et réadaptation. On y trouve recensé :

- Le Pied en pratique sportive / sous la dir. de Joseph CLAUSTRE, Christian BENEZIS et Lucien SIMON.- Paris : Masson, 1984.- 28p. ; 24 cm.- (Monographie de podologie ; 5)

**b) collection "Monographies de Bois-Larris" /** sous la dir. de E. VIEL ; qui traite les ouvrages de kinésithérapie, dans laquelle est paru :

- Les Contentions adhésives : applications en traumatologie du sport et en kinésithérapie / Henri NEIGER.- 2è éd. rev.- Paris : Masson, 1984.- 112p. : ill. ; 24 cm.- (Monographies de bois-Larris ; 16)  
ISBN 2 - 225 - 80389 - 7.

**c) Collection de médecine légale et de toxicologie médicale :** les ouvrages recensés dans cette collection traitent des aspects médico-légaux :

- Aspects médico-légaux de la médecine du Sport / Jean VACHER.- Paris : Masson, 1969.- 182p. ; 24 cm.- (Médecine légale et toxicologie médicale ; 41)  
ISBN 2 - 225 - 27423 - 1.

**d) Collection de Pathologie locomotrice** spécialisée dans la médecine de rééducation :

- Microtraumatologie du sport, et surmenage articulaire / sous la dir. de Lucien SIMON et Jacques RODINEAU.- Paris : Masson, 1987.- 352p. ; 21 cm.- (Collection de Pathologie locomotrice ; 13)  
ISBN 2 - 225 - 81112 - 1.

#### 4 - Collections étrangères

II n'existe pas beaucoup de collections de médecine sportive à l'étranger. Cependant certaines collections de médecine générale peuvent recenser des ouvrages traitant des aspects médicaux de la pratique sportive.

Une très importante collection qui en revanche s'accroît régulièrement de volumes nouveaux dont beaucoup sont des travaux de symposiums internationaux est celle que publie l'américain E. JOKL chez Karger à Bâle sous le titre **Medicine and sport**. Le premier volume a été publié en 1969, le vingt-deuxième en 1986 :

- Fitness of a nation : lessons from the Canada fitness survey / Roy J. SHEPARD,...- Basel : München ; Paris : Karger, 1986.- X - 186p. ; 24 cm.- (Medicine and sport science ; 22)

ISBN 3 - 8055 - 4319 - 0.

(Voir les titres de cette collection à l'annexe 3).

### C - Monographies

Les ouvrages isolés traitant d'aspects particuliers de Médecine du Sport sont nombreux. Il est hors de question d'en dresser un inventaire même limité à la langue française ; soulignons toutefois que leur nombre a tendance à s'accroître. Ce sont les éditeurs spécialisés en médecine et / ou en sport qui les publient (Masson, Vigot, Maloine... ; Karger, Elsevier, Springer, Williams and Wilkins...).

### D - Traités fondamentaux, ouvrages de base

Il n'existe pas en langue française de vaste traité de médecine sportive à caractère encyclopédique. Les principaux en la matière sont :

- Médecine du Sport / R. GUILLET, J. GENETY, E. BRUNET-GUEDJ et Collab.- Paris : Masson, 1984.- 532p. : ill. ; 24 cm.- (Abrégés de Médecine)

- Guide pratique de Médecine du Sport / P. WULLAERT.- Paris : Masson, 1984.- 260p. : ill. ; 24 cm.

L'intérêt du spécialiste se portera parfois sur un ensemble de livres fondamentaux intéressant la Physiologie, la Kinésithérapie, la Rééducation Fonctionnelle, la Traumatologie.

### E - Les Thèses

Ce sont souvent de véritables monographies qui constituent une source d'information précieuse du fait que les sujets abordés sont généralement limités ou répondent à des thèmes d'étude bien précis. Qu'il s'agisse de problèmes d'électrocardiographie chez le coureur du tour de France, de tendinopathie chez l'athlète, de diététique chez le lutteur, il est avantageux de disposer immédiatement d'une thèse de tels sujets. Le seul apport bibliographique des thèses est quelquefois suffisant pour débiter une recherche. La plupart des revues spécialisées fournissent des analyses de thèses.

Il existe cependant un répertoire exhaustif français : **Thésindex médical** où les thèses françaises sont classées par sujets. Les thèses sur la Médecine du Sport sont entrées au nom spécifique du sport (football, ski, natation, rugby) et à "Sport (Médecine du)". Les sports particuliers sont recensés sous ce mot avec un renvoi sous le nom du sport. Exemple :

- Sport (Médecine du)
- Football voir : football
- Judo voir : judo
- Natation voir : natation

et sous la rubrique natation : natation, aptitude physique, nageur de compétition / consommation maximale d'oxygène : CHARBONNIER J.- 74Ly 253

Le Thésindex comprend 3 volumes quinquennaux : 1958 - 1962 ; 1963 - 1967 ; 1968 - 1972 et 10 volumes annuels 1973 - 1974 à 1982 - 1983.

A partir de la rentrée 1986 - 1987, la **base Thélethèse** implantée sur le SUNIST est interrogeable sur minitel en version vidéotex. Elle contient entre autres les références des thèses de médecine, médecine vétérinaire, pharmacie et odontostomatologie (voir fiche de description à l'annexe 4). Les champs interrogeables sont : numéro d'identification, nom d'auteur, mot du titre, établissement de soutenance, date, directeur de thèse, discipline, mots-clés, aires géographiques.

## Extrait du Thésindex

### Sport (médecine du) (suite)

- , posturale (régulation), sportif, physiologie expérimentale : BACQUAERT P -74 Lil 281 d
- , psychologie, ski alpin de compétition : KRZENTOWSKI R -75 P/StA 23
- , réflexogramme achilléen, sportif de haute compétition : NATUREL A -75 P/Co 9
- rugby Voir : Rugby
- ski Voir : Ski
  - , surveillance médicale, Allemagne fédérale : DUDENHOEFFER E -74 Str 183 d
  - , synergie cardio-respiratoire et bioénergétique, 110 mètres haute : SOUTTHIPHONG K -74 Ren 226 d
  - , temps de réaction simple, mesure : BINET M -74 Ncy 217 d
  - , tendinite achilléen, radiographie : DUMOUCHEL M -74 P/Co 57
  - , tendinite des adducteurs : HUMEAU J -74 Ly 436
  - , tendon d'Achille, rupture : BAULANDE G -74 P/Ne 66
  - , traumatisme, étudiant en éducation physique : PLAS J -74 P/Ne 2
  - , - , expertises : GERIN G -74 Ly 214
  - , - , membre inférieur : ZIMMERMANN A -74 Str 43 d
  - , troisième âge, examen médico-sportif : JOSEPH A -73/74 TL 218
  - , urique (acide), sportif de haute compétition : ANDRE N -74 P/Bi 61

Stapédectomie, muscle de l'étrier, conservation : PICQ J -74 P/Bi 127

- Staphylococcie, épidurite aiguë : OSSAGANTSIA G -74 Nt 1226 U d ; HANSSKE G -74 Lil 274 d
- , ostéite aiguë multifocale, suite d'un avortement provoqué : GEOFFROY C -73 P/Bi 124
  - pleuro-pulmonaire, enfant, Côte d'Ivoire : KONAN ADJOUA M -74/75 Abi 61
  - , septicopyohémie, localisations multiples : BUCHON R -74 Ly 489

Staphylocoque, hôpital, épidémiologie, Nantes, 1972 : RODAT S -74 Nt 1202 d

- , septicémie, épidurite révélatrice : HANSSKE G -74 Lil 274 d
- , sérotypes de S. aureus, différenciation rapide, nouvelle technique de culture :  
RIBEIRO DA CUNHA O -72 Lau

Statistique, microbiologie : BLANCHER J -75 Trs 36

Stéatonecrose, ostéo-arthropathie, pancréatite chronique calcifiante : ELKHOURY E -74 Ly 762 U

- , ostéo-articulaires (manifestations) : GROSS J -74 Ncy 114 d ; GILIBERT P -74 P/Bi 124
- , pancréatique (origine), ostéo-arthropathie : GILIBERT P -74 P/Bi 124
- , pancréatite traumatique, ostéo-articulaires (manifestations) : BOUCHACOURT P -74 P/Co 111
- , sein : MONGOUACHON J -74 Dij 60 d

Stéatose hépatique Voir : Foie, stéatose

Steele-Richardson-Olzewski (maladie de) Voir : Ophtalmoplégie supranucléaire progressive

Stein-Leventhal (syndrome de), traitement, clomiphène : GORDON C -74 P/Pi 234

Steinert (maladie de), coeur : HANON D -74 Lil 333 d

- , enfant : LIBERT M -74 Lil 148 d
- , - , devenir : LIBERT-VILLAIN A -74 Lil 148 d

Stéréoradiogrammétrie : MORGENSTERN P -74 Str 41 d

Stéréotypie, psychopharmacologie expérimentale, dexamphétamine, rat : FOSSET M -73 P/Pi 123

Stérilet, complications : EVEN B -74 Ren 202 d

Les mémoires de C.E.S. constituent aussi une source non négligeable pour la recherche mais leur localisation est très difficile parce qu'il n'existe pas actuellement un répertoire qui les recense. Le Directeur du mémoire ou l'UER peuvent garder quelques exemplaires, il sera utile à l'utilisateur de contacter l'établissement de soutenance pour les avoir.

Les sources d'information énumérées ci-dessus ont été réunies à partir de références des grandes bibliographies officielles et commerciales : bibliographie de France, livres disponibles, Ulrich's international periodicals directory, Irregular serials and annuals, catalogues d'éditeurs... L'utilisateur de ces outils bibliographiques pourra les compléter par les notes bibliographiques qui accompagnent souvent les documents et si possible il interrogera les bases de données.

### III - LES BASES DE DONNEES

Il n'existe pas de bases de données propres à la Médecine du Sport, cependant la recherche automatisée se fait aussi bien sur les bases de données médicales que sportives.

#### A - Les bases de données sur le sport

##### 1 - HERACLES

C'est la première base de données bibliographiques mondiale sur le sport en langue française.

Serveur : G. CAM ;

Nom d'accès : HERA

#### Caractéristiques

Domaine : sciences et techniques des activités physiques et sportives

Contenu : des références bibliographiques concernant tous supports de l'information écrite et audio-visuelle (ouvrages, périodiques, microformes, films, documents vidéo...). Documents référencés depuis 1973 jusqu'à nos jours, avec un accroissement aussi bien rétrospectif qu'actualisé.

Langue : française

Mise à jour : mensuelle

Volume : 25 000 références au 1.1.1986, accroissement annuel : 5 000 références.

Sources : Sportdoc, producteur de la base de données, est un réseau de centres de documentation spécialisés, écoles nationales, CREPS, UEREPS, qui traite l'ensemble de la littérature sportive. Dépouillement régulier de 100 titres de périodiques dans la production de 3/4 de langue française et de 1/4 d'étranger, dont 50% en langue anglaise. Analyse annuelle de 1 500 ouvrages, thèses et congrès français et étrangers, auxquels viennent s'ajouter les documents audio-visuels.

Principes généraux :

- seule base de langue française sur le sport accessible en conversationnel,
- langage standard G. CAM / BRS,
- références rédigées en français (titre, résumé, descripteurs) pour tous les documents
- interrogation possible en langage naturel et contrôlé (lexique existant et thésaurus en préparation)
- accès facilité au document primaire

Les Utilisateurs : tous les acteurs du monde du sport et de l'éducation physique :

- étudiants et formation aux métiers des A.P.S. (Activités Physiques et Sportives),
- enseignants, entraîneurs et chercheurs
- cadres techniques et administratifs,
- dirigeants et décideurs d'entreprises concernés par le sport (équipement et matériel sportif),
- fédérations sportives,
- centres médico-sportifs.

Producteur : Sportdoc

11, avenue du Tremblay

75012 PARIS

tél. (1) 43 74 11 21

# HERACLES

Nom d'accès : HERA

## LISTE DES CHAMPS

---

NO Numéro d'ordre  
TY Type de document  
IN ISFN - ISSN - ISBN  
AU Auteur  
AF Affiliation  
TI Titre  
OR Origine  
ED Editeur  
ID Identification  
RE Résumé  
DE Descripteurs  
NI Niveau  
LA Langue  
PC Plan de classement  
PR Producteur

L'interrogation de la  
base peut se faire par  
n'importe quel champ :

HERACLES :

## L'OUTIL DES PROFESSIONNELS DU SPORT : RECHERCHE ET MISE A JOUR DES CONNAISSANCES

### EXEMPLES D'INTERROGATION

Recherche d'informations sur :

- L'histoire de bataillons scolaires
- Les tests de puissance anaérobie
- Les mesures du lactate pour évaluer l'état d'entraînement des athlètes

- La biomécanique du golf
- Les travaux de Guy Azémor
- La latéralisation chez les athlètes de haut niveau
- Les gauchers en escrime

BATAILLONS<sup>1</sup> ADJ SCOLAIRES<sup>1</sup>  
(PUISSANCE ANAEROBIES<sup>1</sup>) ET TEST DE  
1) LACTS OU (SEUIL ANAEROBS  
2) 1 ET CONTROLE-DE-L'ENTRAINEMENT  
GOLF.DE. ET BIOMECHANIQUE.DE.  
AZEMAR.AU.

LATÉRALITÉ FONCTIONNELLE ET ATHLÈTE ET (ELITE OU (HAUT ADJ NIVEAU<sup>1</sup>  
ESCRIME.DE. ET GAUCHERS<sup>1</sup>)

### EXEMPLE DE DOCUMENTS

NUMERO NO 8511521

PRODUCTEUR PR FRA 7501 PF 27  
TYPE TY PA PE  
AUTEUR AU AZEMAR (G.), RIPOLL (H.), SIMONET (P.)

AFFILIATION AF (Institut national du sport et de l'éducation physique. Laboratoire de neurobiologie des comportements moteurs Paris, France).  
TITRE TI Etude neuro-physiologique du comportement des gauchers en escrime.  
ORIGINE OR Cinésiologie, FRA.

IDENTIFICATION ID 1983, n° 87, pp. 7-18, 12 p., ill., 22 réf. référence  
RESUME RE Certaines investigations ayant pour objet d'établir les formules de latéralisation montrent que les escrimeurs de haut niveau comprennent un taux exceptionnellement élevé de gauchers ayant une prévalence oculaire droite comparativement à une population sportive de référence orientée vers une pratique pluridisciplinaire.

DESCRIPTEURS DE ESCRIME LATERALITE-FONCTIONNELLE ATHLETE  
NIVEAU NI 1  
LANGUE LA FRE

### LISTE DES CHAMPS

NO Numéro d'ordre  
PR Producteur  
TY Type de document  
IN ISFN - ISSN - ISBN  
AU Auteur  
AF Affiliation  
TI Titre  
OR Origine  
ED Editeur  
ID Identification  
RE Résumé  
DE Descripteurs  
NI Niveau  
LA Langue  
PC Plan de classement

### ASPECTS TECHNIQUES

Nom d'accès HERA  
Langage d'interrogation G.CAM BRS standard  
Accès Minitel, terminal ASCII, micro-ordinateur  
Tarification Sans droit d'entrée ni abonnement, facturation mensuelle au prorata des heures de connexion selon le tarif en vigueur.  
Aides à la recherche Manuels d'utilisation, mémentos disponibles auprès de G.CAM Serveur.  
Format réduit par minitel AU, TI, ID, DE  
Possibilités d'interrogation Texte libre, vocabulaire contrôlé

Sportdoc  
11, avenue du Tremblay  
75012 Paris  
☎ (1) 43.74.11.21

G.CAM Serveur  
Tour Maine-Montparnasse  
33, avenue du Maine  
75755 Paris Cedex 15  
☎ (1) 45.38.70.72

POUR CONSTITUER  
UN DOSSIER COMPLET  
SUR LES SUJETS  
LES PLUS POINTUS

exemple

de

référence

Serveur : G. CAM Serveur

Tour Maine-Montparnasse

33, avenue du Maine

75755 PARIS CEDEX 15

tél. (1) 45 38 70 72

Accès : Minitel, terminal ASC II, microordinateur

## 2 - SPORT

C'est une base de données canadienne. Elle contient des données bibliographiques avec mots-clés et résumés. Elle collectionne des documents depuis 1975 et comporte actuellement environ 200 000 références concernant tous les aspects de la pratique sportive. Près de 20 000 nouvelles références sont ajoutées chaque année. Afin d'assurer une recherche rapide et complète de l'information, des mots-clés spécifiques sont ajoutés à chaque référence. Il est aussi possible de repérer des documents dans la base de données SPORT en se servant soit du nom de l'auteur, de la langue, du titre, de la date de publication ou du niveau de difficulté.

### a) Description

Producteur : Sport Information Resource Centre (SIRC), 333 River Road Ottawa, Ontario K1L8H9, tél. : (613) 748 - 5658 télex : 053 - 3660.

Domaines : Sport :

- Informations pour spécialistes et pour grand public sur tous les aspects des sports individuels : pratiques ; entraînement et équipement ; Médecine Sportive et alimentation ;...

Nature : Références bibliographiques

Données : Livres (depuis 1949) et autres documents (à partir de 1975) : articles de 2 000 périodiques et de journaux, thèses, actes de congrès. Les documents de langue autres que l'anglais et le français d'origine nord-américaine sont essentiellement scientifiques. Présence de résumés.

Mise à jour : mensuelle

Publications : Sport bibliography, sport search. Sport and Recreation Index (1949 - 1985)

Serveurs : BRS

1 200, Rt7 - Latham, New York 12 110  
 Etats-Unis (téléphone : 518 - 783 - 1161)  
 DIALOG Information Services, INC.  
 3460 Hillview Avenue  
 Palo Alto, Californie 94304  
 Etats-Unis (téléphone : 415 - 818 - 3810)

## DMDI

BP 42 05 80  
 Weissshausstrasse 27  
 D - 5000 K ln 41  
 Bundesrepublik Deutschland (téléphone : + 49 221 4724 - 1)

## ORBIT Information Technologies

1340 Old Chain Road  
 McLean, Virginia 22101  
 Etats-Unis (téléphone : 703 - 442 - 0900)  
 Au Canada

CAN/OLE, le système de l'Institut canadien pour l'information scientifique et technique du Conseil national de recherche au Canada.

La consultation de la base par l'entremise de BRS, DIALOG, DIMDI ou ORBIT peut se faire à l'aide du Sport Thesaurus (liste des descripteurs) vendu à l'utilisateur.

Parmi les copies durables de la base de données se retrouvent la "Sport Bibliography" et "Sport Search".

**b) Sport bibliography = bibliographie du sport**

C'est l'index sujet de la base de données SPORT. II est en 12 volumes dont huit publiés en 1981 et 1982 couvrant la période 1974-1980 incluse et quelques références des ouvrages publiés avant 1974.

En 1983, une mise à jour a été publiée en deux volumes pour les ouvrages publiés de 1979 à 1981-1982. Cette mise à jour est donc considérée comme les volumes 9 et 10 de "Sport Bibliography".

---

# SPORT INFORMATION RESOURCE CENTRE CENTRE DE DOCUMENTATION POUR LE SPORT

---

333 RIVER ROAD, OTTAWA, ONTARIO, CANADA K1L 8H9 (613) 748-5658 ou/or 746-0060

## LES VOLUMES DE LA BIBLIOGRAPHIE DU SPORT

VOLUME	MATIERE
1	Sports aquatiques, navigation, sports sur glace, sports et activités de plein air, et sports d'hiver.
2	Jeux de boules, golf et sports d'équipe.
3	Sports de combat, gymnastique, danse, arts martiaux, sports de raquette, athlétisme, haltérophilie et culturisme.
4	Sports aéronautiques, sports d'animaux, sports équestres, pentathlon moderne, sports motorisés, patinage à roulettes et planche à roulettes, sports de tir sur cible, cyclisme et jeux de lancer.
5	Entraînement, formation et arbitrage.
6	Jeux de manifestations nationales et internationales.
7	Sciences humaines et sociales.
8	Médecine et sciences sportives.
9	Sport (toutes les activités sportives).
10	Médecine et sciences sportives. (Au début, les volumes 9 et 10 étaient intitulés "Mise à jour 1" et "Mise à jour 2". Maintenant, ils sont connus respectivement comme volumes 9 et 10. Ces deux ouvrages renferment 28,000 références de documents parus entre 1979 et 1981-82).
11	Tous les sports, et tous les domaines de la médecine et des sciences sportives. (15,000 références de documents parus en 1982).
12	Tous les sports, et tous les domaines de la médecine et des sciences sportives. (Références de documents parus en 1983).

Table de matières de : "Sport Bibliography"

Bonnet, P. Boissinot, E. Moline, J. Brochier, M.  
Evolution de la lactatémie aux cours d'efforts  
d'intensité et de durée variables. Etude chez des  
rameurs d'une section sport-études. (Refs:  
12) *Medicine du sport* 57(4), 25 Juli 1983, 43-48.  
RESUME: Cette étude mesure le niveau d'acide  
lactique de quatre rameurs au cours d'épreuves  
d'effort rectangulaires et au repos. Les résultats  
indiquent une importante acidose lactique lors  
d'exercices brefs et intenses.  
LEVEL: A LANG: Fr SIRC ARTICLE NO: 086127

exemple de référence

RE - 132350  
TI - EVOLUTION DE LA LACTATEMIE AUX COURS D'EFFORTS  
D'INTENSITE ET DE DUREE VARIABLES. ETUDE CHEZ DES RAMEURS  
D'UNE SECTION SPORT-ETUDES  
AU - BONNET, P., BOISSINOT, E., MOLINE, J., BROCHIER, M.  
PU - MEDECINE DU SPORT 57(4), 25 JUIL 1983, 43-48  
NO - 12 REFS.  
HO - SIRC ARTICLE NUMBER: 086127; AVAILABLE FROM OOPS  
SU - ID, 452127, CC250  
KE - ROWING; ROWING ERGOMETRY; OXYGEN CONSUMPTION, HEART  
RATE; LACTATE, ADOLESCENCE, REST  
LA - (FRE) FRANCAIS  
FO - (ARTIC) ARTICLE, (SCIE) SCIENTIFIQUE  
AB - CETTE ETUDE MESURE LE NIVEAU D'ACIDE LACTIQUE DE QUATRE  
RAMEURS AU COURS D'EPREUVES D'EFFORT RECTANGULAIRES ET  
AU REPOS. LES RESULTATS INDICENT UNE IMPORTANTE ACIDOSE  
LACTIQUE LORS D'EXERCICES BREFS ET INTENSIFS

exemple de référence

Les volumes 11 et 12 contiennent, chacun, plus de 15 000 références de documents publiés respectivement en 1982, 1983 et 1984 et ajoutées à la banque de données SPORT. A la fin de chaque volume se trouvent des index par matière de langue française, allemande, espagnole et russe.

Ces volumes peuvent être obtenus à l'adresse suivante :

Human Kinetics Publishers INC. - Box 5076, Champaign,  
Illinois 61820

Etats-Unis (téléphone : 217 - 351 - 5076).

### c) SportSearch

Cette publication contient la table des matières de plus de 200 revues relatives aux sports de tous les coins du monde. Chaque numéro offre en plus une sélection de résumés ainsi qu'une liste des conférences sportives à venir.

B - Les bases de données médicales et pluridisciplinaires

#### 1 - PASCAL

Première base mondiale multidisciplinaire couvrant tous les domaines scientifiques et techniques.

#### a) description

Producteur : CDST-CNRS

Centre de Documentation Scientifique et Technique

26, rue Boyer

75971 PARIS CEDEX 20 - FRANCE

tél. : (1) 43 58 35 59 ; télex : 220 880

Domaines : Sciences et techniques : sciences physiques, sciences de l'ingénierie, chimie pure et appliquée, sciences de la vie et médecine...

Contenu : des références bibliographiques de l'ensemble de bases PASCAL M et bases sectorielles... Analyse de tous les articles de périodiques français et étrangers ainsi que de rapports scientifiques, thèses, comptes-rendus de congrès. Langues d'interrogation : français, anglais et espagnol depuis 1987. Documents référencés depuis 1973

Exemple de référence : PASCAL

5/84 - (C) CNRS  
NO : PASCAL-M 86-0022752  
FT : Le devenir du genou du joueur de football: relation entre arthrose  
menisectomie et deviation axiale  
ET : (Knee joint in soccer players: osteoarthritis, menisectomy and axial  
deviation)  
AU : CHANTRAINE A  
AF : Hop. cantonal univ./Geneve 1211/CHE

Suite: S / sinon: N

DT : Periodique; LA  
SD : Journal de traumatologie du sport; ISSN 0762-915X; FRA; DA. 1985;  
VOL. 2; NO. 2; PP. 73-78; ABS. ENG; BIBL. 12 ref.  
LA : FRE  
CC : 002B15I  
FD : Genou pathologie; Football; Arthrose; Menisectomie; Deformation;  
Chirurgie orthopedique; Membre inferieur; Mort; Systeme osteoarticulaire  
pathologie; Homme  
ED : Knee disease; Soccer; Osteoarthritis; Menisectomy; Deformation;  
Orthopedic surgery; Lower limb; Death; Diseases of the osteoarticular  
system; Human  
SD : Deformation; Cirugia ortopedica; Miembro inferior; Muerte; Sistema  
osteoarticular patologia  
LO : CNRS-18759

jusqu'au 17.03.1987 (jour de l'interrogation) : 5 356 articles de périodiques en Médecine du Sport dont 1343 articles français (environ 25,07%), 2 676 articles anglais (environ 49,96%), 861 articles allemands (environ 16,07%)

(Voir fiche d'interrogation à l'annexe 5).

Volume : 5 900 000 références, + 430 000 réf./an

Début : 1973

Mise à jour : Mensuelle

Publications : bulletins signalétiques

Services : Profils documentaires, reproduction des documents signalés

Aides : Lexiques, thésaurus, manuel d'utilisation PASCAL

Serveurs : QUESTEL, IRS-ESA

Logiciels : QUESTEL, ESA-QUEST

Tarifs : sur QUESTEL : coût horaire H.T. 420F

coût des impressions en ligne H.T. =  
2,50F/unité

coût des impressions en différé H.T. =  
2,75F/unité

#### **b) Editions imprimées de PASCAL**

Elles sont issues des deux fichiers constitués par le Centre de documentation scientifique et technique du CNRS (C.D.S.T.) :

- PASCAL M, multidisciplinaire, couvrant l'essentiel de la littérature scientifique et technique mondiale,

- PASCAL S, constitué de 11 bases sectorielles dont PASCAL S3 qui correspond aux Sciences de la vie II: Sciences médicales. L'automatisation des fichiers de ce centre a permis, depuis 1972, l'édition de listes de périodiques, constamment remises à jours :

- d'une part, un catalogue des périodiques reçus par la bibliothèque du C.D.S.T., classé par ordre alphabétique de titres (1<sup>è</sup> éd. 1972 ; 4<sup>è</sup> éd. 1982)

- d'autre part, un index permuté des périodiques reçus (1<sup>è</sup> éd. 1974 ; 3<sup>è</sup> éd. 1982), où les périodiques sont entrés à chacun des mots significatifs (ou mots-clés) qui constituent leur titre. Pour le domaine qui nous intéresse, il est plus facile d'entrer par le mot sport que médecine qui couvre plusieurs spécialités.

Index permuté de PASCAL (édition imprimée)

• AUTO, MOTOR und SPORT # 6825  
• KONEVOĐSTVO I KONNYJ SPORT -> 4411  
• MEDECINE du SPORT -> 5317  
• MEDICINA dello SPORT -> 15956  
• MEDICINE and SPORT -> 14240  
• WYCHOWANIE FIZYCZNE I SPORT # 10596  
• EXERCISE and SPORT SCIENCES REVIEWS -> 17406  
• REVUE SUISSE de MEDECINE SPORTIVE / 10404  
• SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT fuer SPORTMEDIZIN -> 10404  
• MEDICINE and SCIENCE in SPORTS => 17103  
• MEDICINE and SCIENCE in SPORTS and EXERCISE -> 17103  
• AMERICAN (the) JOURNAL of SPORTS MEDICINE -> 17788  
• BRITISH JOURNAL of SPORTS MEDICINE -> 18774  
• INTERNATIONAL JOURNAL of SPORTS MEDICINE -> 18733  
• JOURNAL (the) of SPORTS MEDICINE and PHYSICAL FITNESS -> 12025

Extrait du : Catalogue des périodiques reçus par la bibliothèque  
du Centre de Documentation Scientifique et technique  
(C.D.S.T.) du C.N.R.S. : 8è éd. 1982

## 2 - MEDLINE-MEDL

C'est une immense source d'information médicale, couvrant toutes les spécialités de la médecine (incluant la médecine dentaire, vétérinaire et la psychologie médicale).

## a) Description

Producteur : National Library of medicine (NLM)

8600 Rockville Pike

BETHESDA MD 2089- USA

tél. : (301) 496 6193

Domaine : BIOMEDICAL

Contenu : références bibliographiques des articles de 3 200 périodiques : 2 700 sont indexés dans Index Medicus, 100 périodiques sont français, 69% des références en anglais de résumés depuis 1975. Langue de la base : français, anglais.

Dans le domaine de la Médecine du Sport 9 912 articles de périodiques sont référencés en 1987 (interrogation du 16.03.87) dont 7 480 articles anglais (environ 75,46%), 827 articles allemands (environ 8,34%) et 374 articles français (environ 3,77%).

Volume : En 1975 : 528 articles de médecine du sport référencés, en 1985 : 975 articles soit un accroissement annuel moyen de 658 articles.

(Voir fiche d'interrogation à l'annexe 5).

Début : 1966

Mise à jour : mensuelle

Publications : Index Medicus et bibliographies spécialisées publiées dans différents domaines.

Aides : Medical Subject Headings, Annotated Alphabetic list (1987). Medical Subject Headings, Tree Structures (1987). List of Serials indexed for online users (1986). Sur DIALOG ONTAP (Online Training and Practice) MEDLINE (254) sous ensemble non mis à jour de 43 000 références, destinées aux essais, démonstrations et formations. Coût horaire : 15\$. Thésaurus biomédical français/anglais (1986).

EXEMPLE DE REFERENCE : MEDLINE

4

86320754.  
Groppel-J-L, Nirschl-R-P.  
University of Illinois at Urbana-Champaign.  
A mechanical and electromyographical analysis of the effects of various joint counterforce braces on the tennis player.  
Am-J-Sports-Med 1986 May-Jun, VOL: 14 (3), P: 195-200, ISSN: 0363-5465.  
EN.  
Biomechanics;  
Braces/\* ;  
Elbow Joint/\*physiology;  
Female;  
Human;  
Male;  
Muscles/physiology;  
Sports/\* ;  
Tennis/\* ;  
Wrist Joint/\*physiology.  
Biomechanical data on most bracing and protective equipment systems is lacking. To better understand the clinical success of counterforce bracing, a biomechanical analysis of braced and unbraced tennis players (serve and backhand strokes) was undertaken. Three-dimensional cinematography and electromyographic techniques were used. Three commonly used counterforce braces (lateral elbow, medial elbow, and radial-ulnar wrist) were compared with the unbraced condition. The overall results basically reveal positive biomechanical alterations in forearm muscle activity and angular joint acceleration dependent upon the brace and joint area analyzed.  
Author.  
M.  
86.  
Z1-107-567-875  
3YR.  
8612.  
860930.

Serveurs : NLM (MEDLINE)  
 BRS (MES)  
 DMDI (MEDLARS)  
 DATA-STAR (MEDLINE)  
 QUESTEL (MEDLINE)  
 MIC-KIBIC (MEDLINE)

Autres producteurs : Centre correspondant en France :

INSERM/IMA Hôpital de Bicêtre  
 78, rue du général Leclerc  
 94270 LE KREMLIN BICETRE  
 tél. : (1) 46 71 86 87

**b) Index Medicus = Edition imprimée de MEDLINE**

C'est une bibliographie internationale courante, signalétique, spécialisée dans la littérature biomédicale, privilégiant la recherche clinique. Les références sont classées dans l'ordre alphabétique des vedettes-matières du MESH : Medical Subject Headings. Le MESH est un thésaurus, mis à jour chaque année et sa connaissance est le préalable à toute recherche dans l'Index Medicus. Dans le domaine de la Médecine du Sport 3 mots-clés sont retenus :

- Sports medicine qui était de 1963-1979 sport medicine
- Athletic injuries
- Sports

Cette bibliographie privilégie les sports nord-américains ; ainsi les termes baskets, judo, rugby... n'existent pas. Il convient de chercher sous le terme bien plus général sport . Le mot-clé football n'apparaît qu'en 1976, car ce vocabulaire évolue, ce qui est à la fois un avantage (enrichissement, précision) et un inconvénient pour l'utilisateur qui doit savoir à quelle date les termes nouveaux ont apparus.

(voir à l'annexe 6 la liste des périodiques dépouillés en mars 1987).

3 - Excerpta - medica - EMED

Excerpta medica donne des informations pour le médecin spécialiste sur tous les aspects de la médecine humaine.

Contenu : elle a une couverture mondiale de la littérature

**SPORTS** ----- 1er descripteur

13.450.642.845+

see related

ATHLETIC INJURIES ----- descripteur associé

DOPING IN SPORTS ----- descripteur associé

X ATHLETICS

XU BASEBALL

XU BICYCLING

XU GOLF

XU HOCKEY

termes exclus (dans l'édition imprimée)

XU SKATING

XU SOCCER

XU TENNIS

voir à "SPORTS"

XU WEIGHT LIFTING

XU WRESTLING

XR EXERTION

**SPORTS MEDICINE** ----- 2è descripteur

G2.403 830

80; was SPORT MEDICINE 1963-79

see related

ATHLETIC INJURIES

PROTECTIVE DEVICES ----- descripteur associé

Extrait de : "Medical Subject Headings" (MESH) : 1987

de l'Index Medicus (Edition imprimée de MEDLINE)

bio-médicale d'origine surtout européenne. Les domaines couverts par la base de données comprennent (en priorité) la médecine humaine et ses aspects biologiques. Elle donne des résumés longs, informatifs et bien écrits, d'articles originaux pour ceux jugés très importants (environ 65%). La médecine vétérinaire, les soins et la médecine dentaire sont exclus de la base.

Source : elle sélectionne des articles d'à peu près 4 700 journaux du monde entier par an. Une forte tendance des journaux non américains et environ 30% ne sont pas en anglais.

Producteur : Excerpta medica, PO BOX 1527 ; NL -1000 BM Amsterdam ; the Netherlands ; tél. : + 31 20 5803 911 Télex : 18582.

#### **Excerpta medica = Edition imprimée**

Bibliographie internationale, courante, analytique, sélective couvrant les domaines biomédicaux et pharmaceutiques. Elle recense des articles de périodique. Elle comporte 44 sections, une première orientation s'effectue à partir du "Guide to the Excerpta Medica classifications and indexing system". Ce fascicule précise pour chaque section :

- la délimitation du champ couvert
- les relations éventuelles avec des sections couvrant des domaines annexes
- le plan de classement. Il contient un index de 5 000 mots signalant pour chaque terme la ou les sections à consulter, le numéro de la plus spécifique étant imprimé en gras.

Les notices sur la Médecine du Sport sont recensées dans la section 17 : "Public Health, social Medicine and Hygiene", sous la subdivision 4 "social Hygiene", à la rubrique "sports". Chaque référence est suivie d'un résumé (voir à l'annexe 7 un exemple de référence).

EXEMPLE DE REFERENCE : EXCERPTA MEDICA (base)

N 85244835 8640.  
A 0330310903083.  
I Frequency and causes of ligament lesions of the tarsal joint in various sports.  
F HAUFIGKEIT UND URSACHEN VON BANDVERLETZUNGEN DES SPRUNGGELENKES BEI VERSCHIEDENEN SPORTARTEN.  
J Godolias-B, Dustmann-H-D.  
V Klinik für Orthopädie und Traumatologie am St. Josef Krankenhaus Engelskirchen, D 5250 Köln; Germany (Federal Rep.).  
O ORTHOP-PRAX, 1985, 21/9 (697-702).  
O OPBAA.  
O GF.  
R 85.  
S GE.  
S EN.

O 03305110600 ORTHOPEDIC SURGERY/GENERAL ORTHOPEDICS//Foot;  
O 03314030300 ORTHOPEDIC SURGERY/TRAUMATOLOGY/Joint injury/Ligament rupture;  
O 01704100000 /SOCIAL HYGIENE/Sports;  
O 01704170500 /SOCIAL HYGIENE//Sport accidents;  
O 03111010300 ARTHRITIS AND RHEUMATISM/TRAUMATIC AND NEUROTROPIC JOINT DISORDERS//Sport disorders;  
O 03117021200 ARTHRITIS AND RHEUMATISM/DISEASES OF THE SPINE AND PERIPHERAL JOINTS//Ankle;  
O 03516030000 OCCUPATIONAL HEALTH AND INDUSTRIAL MEDICINE/LABOR AND MORBIDITY/Locomotor system, the back;  
O 03505040000 OCCUPATIONAL HEALTH AND INDUSTRIAL MEDICINE/WORKING TIME, LEISURE ACTIVITIES/Leisure, recreation, sport.  
O sport-injury; ligament-lesion; tarsal-bone.

O 0964 ligaments;  
O 0962 bones;  
O 0888 human;  
O 0301 trauma;  
O 0140 diagnosis-and-diagnostic-tests;  
O 0160 treatment;  
O 0151 case-reports.  
O 950 patients.

Within the past 7 years 950 patients with lesions of the ligaments of the tarsal joint as the results of sport accidents were treated in our hospital. In about 90 percent of these patients the lateral tarso-metatarsal ligaments were injured. The distribution as to the various sports shows that most of the injuries occurred with ball games as foot-ball, hand-ball, basket-ball and volley-ball. As reason for such injuries most of the patients state bad conditions as uneven ground or unsuited shoes. In addition thereto, the frequency of such injuries of the tarsal joint might, however, be related to the special functional anatomy as well as to the biomechanics of the tarsal joint and apart therefrom to the distinct dynamic forces that occur with sportsmanlike activities at the level of the tarsal joint.

## Section 17. Public Health, Social Medicine and Hygiene

For related sections see facing page.  
CONTENTS

1. GENERAL ASPECTS	161	6. DENTAL HYGIENE	-
1.1. History	-	7. SANITATION	204
1.2. Health services	161	7.1. Climate	-
1.3. Health education	-	7.2. Microclimate	-
1.4. Legislation and jurisprudence	-	7.3. High altitude	-
1.5. Forensic medicine	-	7.4. Environmental pollution	204
1.6. Economics and politics	-	7.5. Air disinfection	-
1.7. Social insurance	-	7.6. Environmental sanitation	205
1.8. Mental hygiene	163	7.7. Settlement	-
1.9. Sexology and marriage	-	7.8. Housing	-
1.10. Addiction	164	7.9. Water supply	205
1.11. Education	169	7.10. Sewage, waste disposal	-
1.12. Medical practice	-	7.11. Shipping	-
1.13. Medical ethics	-	7.12. Aviation	206
1.14. Hospital organization	171	7.13. Aerospace medicine	-
1.15. Drug control	-	7.14. Non-ionizing radiation	-
2. STATISTICS	172	7.15. Ionizing radiation	206
2.1. Research	-	7.16. Nuclear energy	-
2.2. Mathematical statistics	172	7.17. Mutagenesis	-
2.3. Data processing	-	7.18. Carcinogenesis	206
2.4. Screening procedures	173	7.19. Teratogenesis	-
2.5. Biometry	173	8. MILITARY MEDICINE	207
2.6. Demography	-	8.1. Hygiene	-
2.7. Morbidity	-	8.2. Warfare	207
2.8. Mortality	174	8.3. Disasters	-
2.9. Vital statistics	-	9. ATOMIC WARFARE	-
2.10. Medical geography	-	9.1. Fallout	-
2.11. Epidemiological methods	175	9.2. Somatic and genetic effects	-
3. COMMUNICABLE DISEASES	176	9.3. Civil defense	-
3.1. General measures	176	10. NUTRITION	207
3.2. Bacterial diseases	177	10.1. Nutritional status	207
3.3. Rickettsial diseases	-	10.2. Nutrients	208
3.4. Spirochetal diseases	-	10.3. Food handling	209
3.5. Viral diseases	179	10.4. Food control	209
3.6. Fungal diseases	181	10.5. Milk, dairy hygiene	-
3.7. Protozoal diseases	181	10.6. Food poisoning	209
3.8. Helminthic diseases	182	10.7. Food additives	-
3.9. Mycoplasma diseases	-	11. VETERINARY MEDICINE	-
3.10. Chlamydial diseases	-	11.1. Zoonosis	-
4. SOCIAL HYGIENE	182	11.2. Epizootiology	-
4.1. Heredity	182	11.3. Predation	-
4.2. Congenital malformations	-	11.4. Domestic animals	-
4.3. Birth control	183	12. MEDICAL ZOOLOGY	210
4.4. Maternal hygiene and welfare	184	12.1. Arthropods	210
4.5. Infant hygiene and welfare	184	12.2. Helminths	-
4.6. Child hygiene and welfare	185	12.3. Molluscs	-
4.7. Growth and development	186	12.4. Rodents	-
4.8. School hygiene	188	12.5. Pesticides	210
4.9. Vocational guidance	-	12.6. Chemosensitants	-
4.10. Sports	188	13. DEVELOPING COUNTRIES	-
4.11. Recreation	-	14. ETHNOGRAPHY	-
4.12. Physical hygiene	-	15. ALTERNATIVE MEDICAL METHODS	-
4.13. Rehabilitation	188	15.1. Folk medicine	-
4.14. Social pathology	188	15.2. Quackery	-
4.15. Chronic diseases	197		
4.16. Traffic medicine	-		
4.17. Accidents	201		
4.18. Intoxication, poisoning	202		
4.19. Gerontology	203		
4.20. Family	203		
5. INDUSTRIAL MEDICINE AND WORK			
(see also Section 35)	203		
5.7. Farming	-		
5.8. Industry	-		

Extrait du : "Guide to the Excerpta Medica Classification and indexing system"

Une autre source importante que tout spécialiste dans le domaine médical doit connaître est : **current contents** : sections : life sciences et clinical practice. Cette revue hebdomadaire présente les sommaires de nombreuses revues (aucun périodique important n'échappe). L'utilisateur doit parcourir dans son entier, dès réception, le fascicule hebdomadaire et pointer les articles qui l'intéressent. Dans cette série, la moisson en matière de Médecine du Sport est souvent fructueuse. Il est dès lors possible au lecteur soit de se reporter aux articles originaux signalés soit de demander des tirés-à-part aux auteurs des articles.

D'autres bases de données générales (ni sportives ni médicales) peuvent aider le chercheur pour la localisation et l'accès au document. Il s'agit du CCN et ORIADOC.

**CCN = CATALOGUE Collectif National des Publications en série** (voir sa description à l'annexe 8).

Il permet de localiser certains titres de périodiques dans les bibliothèques ou centres de documentation français qui y participent. Il vient de publier le Catalogue Collectif Biomédical sous forme imprimée (1986) qui recense 17 267 titres bio-médicaux, de toutes époques, langues ou pays, conservés dans 1 730 bibliothèques françaises à vocation totalement ou partiellement biomédicale. Il comporte 4 volumes, pour un total de 2 000 pages environ :

- 3 volumes pour la liste des périodiques, classés par ordre alphabétique des titres. Chaque titre fait l'objet d'une description bibliographique complète, suivie de ses localisations.

- 1 volume pour la table des collectivités éditrices et le répertoire des bibliothèques citées. La table des collectivités éditrices est classée par ordre alphabétique des collectivités et renvoie aux 3 volumes principaux. Le répertoire des bibliothèques contient une notice descriptive brève de chaque bibliothèque citée (nom, adresse, téléphone, code de messagerie). Il est en vente au : Centre National du CCN, 5 rue Auguste Vacquerie, 75116 PARIS tél. : (1) 47 20 82 83 : Prix 950FF en exonération de la TVA.

**ORIALOG = réseau national d'ORientation et d'Accès aux sources d'information et de DOcumentation**

(voir description à l'annexe 9).

Cette base recense les organismes d'information et de documentation en France : bibliothèques, centres de documentation, producteurs et relais d'interrogation de banques de données bibliographiques, services d'information et de renseignements, services d'archives. Elle aide le chercheur, dans le domaine de la Médecine du Sport, à connaître les centres de documentation français qui ont un fonds dans cette discipline et leur spécialité.

**IV - LES CENTRES DE DOCUMENTATION SPECIALISES ET LES ORGANISMES DE RECHERCHE**

D'après l'interrogation faite sur ORIALOG en mars 1987, 10 centres de documentation spécialisés ont un fonds de Médecine du Sport en France. Il s'agit entre autres :

- service de chirurgie orthopédique et traumatologie. Centre hospitalier universitaire (CHU). Reims. Bibliothèque. 45, rue Cognacq-Jay - 51092 REIMS CEDEX tél. : 26 06 96 33

Responsable : Monsieur Yves GERARD

Domaine : médecine, santé

Spécialités : chirurgie orthopédique ; chirurgie traumatologique ; médecine sportive.

Composition du fonds : ouvrages, ouvrages étrangers, périodiques français, périodiques étrangers, thèses et travaux universitaires, congrès.

Accès réservé : utilisateurs autorisés : enseignants, étudiants, spécialistes.

Ouverture : sur rendez-vous

Contact : secrétaire de M. GERARD (poste 4202).

Prestations : consultation sur place.

(voir à l'annexe 10 la liste complète).

9/13 - (C) RESEAU ORIADOC  
REG - NO REGIONAL : ORIADOC 26 1291 5  
OPT - DEPARTEMENT-REGION : 75; PARIS; ILE-DE-FRANCE  
LOC - LOCALISATION : PARIS  
TYP - FONCTIONS: bibliotheque; centre de documentation; DOMAINES:  
sports, loisirs et tourisme; education et enseignement; medecine  
et sante; STATUT: administration de l'Etat; etablissements d  
enseignement; UTILISATEURS: tout public; etudiants et chercheurs;  
professionnels

Suite: S / sinon: N

COP - COOPERATION : CCN 751125101  
ORG - NOM DE L'UNITE : Service de documentation - Institut national du  
sport et de l'education physique / INSEP - Ministere de la  
jeunesse et des sports  
ADR - ADRESSE : 11, avenue du Tremblay - 75012 PARIS - TEL. : (1) 43 74  
11 21 (poste : 156)  
RSP - RESPONSABLE : Monsieur Alain PONCET  
DE - DOMAINE : sport; enseignement elementaire et secondaire;  
equipements; pedagogie; psychologie; sociologie; medecine;  
handicapes - SPECIALITES : education physique; equipements  
sportifs; pedagogie sportive; psychologie sportive; techniques  
sportives; entraînement sportif; activites sportives; jeux  
olympiques; histoire du sport; organisation du sport; medecine  
sportive - France  
FON - COMPOSITION DU FONDS : ouvrages (55.000) ; ouvrages etrangers  
(5.000) ; periodiques francais (233) ; periodiques etrangers  
(125) ; periodiques internationaux (31) ; ouvrages de  
references et usuels ; rapports et etudes ; theses et  
travaux universitaires ; congres ; textes officiels ;  
statistiques ; dossiers documentaires  
ACC - ACCES : ouvert au public , notamment etudiants, enseignants et  
techniciens du sport - OUVERTURE : Lundi et jeudi  
(12h30-18h30), mardi et mercredi (9h-18h30), vendredi  
(9h-17h30), samedi (9h-12h) - FERMETURE : aout - CONTACTS : Manon  
RENON, poste 155  
PPR - PRESTATIONS : consultation sur place ; pret a domicile ; pret  
inter-etablissements ; photocopies - service-reponses par  
correspondance ; recherches bibliographiques ou  
documentaires non automatisees ; orientation des demandeurs vers  
d'autres sources  
PUB - PUBLICATIONS : Dossier documentaire ; Listes de mots-cles ;  
Listes des periodiques - traductions ; collection Special Sport  
et Travaux et recherches ; monographies  
REZ - RESEAUX DOCUMENTAIRES national SPORT DOC (Reseau francophone de  
documentation sportive) et CCN, Catalogue collectif national  
informatise des publications en serie ; international  
CLEARING HOUSE

Exemple de références de "ORIADOC"

Ajoutons à cela, les centres du Réseau SPORTDOC de la base HERACLES (centres producteurs et centres associés). Dans les UER de médecine qui préparent des CES en médecine du sport, on y trouve également beaucoup de documents dans ce domaine.

## B - Organismes de recherche

### Sur le plan national

**1 - Société française de Médecine du Sport** fondée à Paris en 1921. Siège social : 1, rue Lacretelle, 75016 PARIS. Elle édite une revue française : "Médecine du Sport".

**2 - Amicale cycliste du corps de santé** (10, place Peyron 45640 MARINES).

En collaboration avec la Société d'Etudes Médicales du cyclisme, elle s'intéresse aux divers problèmes médicaux du sport cycliste.

### Au niveau international

**1 - Le groupement latin de Médecine du Sport** créée en 1936. 23, bd Carabacel, 06000 NICE. Tél. : 93 85 33 77

Il comprend les pays suivants : Belgique, Espagne, France, Grèce, Italie, Luxembourg, Portugal, Roumanie, Suisse... Il organise un congrès tous les deux ans dans un des pays membres. Il n'a pas de revue médicale propre.

**2 - La Fédération Internationale de Médecine Sportive (F.I.M.S)** = International Federation of Sportive Medicine. M.P. Italia, s.r.l. Via Nicolo Tartaglia, 21, I- 00197 Roman, Italy. Tél. : (06) 80 33 53 and 87 90 71

Fondée en 1928 lors des 9<sup>e</sup> jeux d'hiver à Saint-Moritz, elle tient un congrès tous les quatre ans à l'occasion des jeux olympiques. Actuellement une cinquantaine de pays sont adhérents à la FIMS. Cette fédération édite une revue, rédigée en anglais (avec

# RÉSEAU SPORT DOC 1987

## CENTRES PRODUCTEURS

Code	Intitulé	Adresse	Téléphone	Observations
FRA 49 01	École Nationale d'Équitation	BP 207 49400 SAUMUR	41.50.21.35 poste 307	
FRA 74 01	École Nationale de ski et d'alpinisme	BP 24 74403 CHAMONIX	50.53.04.44 postes 324-325	
FRA 56 01	École Nationale de Voile	Beg Rohu 56510 ST PIERRE-de-QUIBERON	97.50.27.02 poste 117	
FRA 78 01	Institut National d'Éducation Populaire	Chateau du Val Flory 11, rue Willy Blumenthal 78160 MARLY-le-ROI	(1) 39.58.49.11 poste 438	
FRA 75 01	I.N.S.E.P.	11 avenue du Tremblay 75012 PARIS	(1) 43.74.11.21 poste 155	
FRA 33 01	C.R.E.P.S.	653, cours de la Libération 33405 TALENCE	56.80.77.50 poste 32	
FRA 83 01	C.R.E.P.S.	Boulouris 83700 ST RAPHAËL	94.95.21.10	
FRA 86 01	C.R.E.P.S.	Chateau de Boivre VOUNEUIL-sous-BIARD 86000 POITIERS	49.53.31.24 poste 34	
FRA 59 02	C.R.E.P.S.	11, rue de l'Yser 59130 WATTIGNIES	20.95.10.01 poste 411	
FRA 14 01	U.E.R.E.P.S.	Boulevard du Maréchal-Juin 14032 CAEN CEDEX	31.44.34.40	
FRA 59 01	U.E.R.E.P.S.	9, Chemin Latéral 59790 RONCHIN	20.52.52.85 poste 37	
FRA 35 01	U.E.R.E.P.S.	8, avenue Gaston-Berger 35043 RENNES CEDEX	99.59.08.95	
FRA 13 01	B.I.U. section Médecine	27, Boulevard Jean-Moulin 13385 MARSEILLE CEDEX 05	91.78.48.01	
FRA 13 02	B.I.U. Section Luminy	case 904 13288 MARSEILLE CEDEX 09	91.26.92.50	
FRA 75 05	Club Alpin Français	9, rue La Boétie 75008 PARIS	(1) 47.42.38.46	
FRA 75 04	Secrétariat d'État chargé de la Jeunesse et des Sports Service de l'équipement	78, rue Olivier-de-Serres 75739 PARIS CEDEX 15	(1) 48.28.40.00 poste 23-12	
FRA 75 06	Laboratoire de Physiologie des Adaptations U.E.R. COCHIN Port Royal	24, rue du Faubourg St Jacques 75014 PARIS	(1) 43.20.12.40	
FRA 75 07	Association pour le développement de la Rhumatologie du sport ADRS Secrétariat du Prof. M.F. KAHN	46, Boulevard Henri Huchard 75017 PARIS	(1) 42.28.80.08	
FRA 84 01	D.D.J.S.	2, Place des Carmes 84000 AVIGNON	90.82.51.94	

## **CENTRES ASSOCIÉS**

<b>C.R.E.P.S.</b>	<b>Domaine de la Madeleine Pont de l'Arc 13100 AIX-en-PROVENCE</b>	<b>42.27.85.03</b>
<b>C.R.E.P.S.</b>	<b>Villa Madeleine 14510 HOULGATE</b>	<b>31.91.19.46</b>
<b>C.R.E.P.S</b>	<b>BP 325 71017 MACON CEDEX</b>	<b>85.38.25.30</b>
<b>C.R.E.P.S.</b>	<b>1, avenue Foch 54311 ESSEY-les-NANCY</b>	<b>83.21.34.75</b>
<b>C.R.E.P.S.</b>	<b>Route de Charmeil - BP 13 03700 BELLE RIVE-sur-ALLIER</b>	<b>70.32.47.33</b>
<b>C.R.E.P.S.</b>	<b>La Brunerie BP 117 38503 VOIRON</b>	<b>76.05.00.41</b>
<b>U.E.R.E.P.S.</b>	<b>Place St Jacques 25030 BESANCON CEDEX</b>	<b>81.81.11.45</b>
<b>U.E.R.E.P.S.</b>	<b>3, Place de la Victoire 33076 BORDEAUX</b>	<b>56.91.34.24</b>
<b>U.E.R.E.P.S.</b>	<b>Campus Universitaire BP 138 21004 DIJON CEDEX</b>	<b>80.65.21.01</b>
<b>U.E.R.E.P.S.</b>	<b>27-29 Bd 11 novembre 1918 69622 VILLEURBANNE CX</b>	<b>78.89.17.53</b>
<b>U.E.R.E.P.S.</b>	<b>30 rue du Jardin Botanique 54600 VILLERS-les-NANCY</b>	<b>83.27.58.51</b>
<b>U.E.R.E.P.S. PARIS V</b>	<b>1, rue Lacretable 75015 PARIS</b>	<b>(1) 48.28.55.62</b>
<b>U.E.R.E.P.S. PARIS X</b>	<b>200, av de la République 92001 NANTERRE CEDEX</b>	<b>(1) 47.25.92.34</b>
<b>U.F.R. STAPS</b>	<b>700, avenue du Pic St Loup 34100 MONTPELLIER</b>	<b>67.54.62.22</b>
<b>A.F.D.E.S.</b>	<b>74 rue Raynouard 75016 PARIS</b>	<b>(1) 46.47.49.09</b>
<b>C.N.O.S.F.</b>	<b>23, rue d'Anjou 75008 PARIS</b>	<b>(1) 42.65.02.74</b>
<b>F.N.C.E.S.E.L.</b>	<b>23, rue de Rome 75008 PARIS</b>	<b>(1) 42.94.27.06</b>
<b>F.F. de Handball</b>	<b>62, rue Gabriel Péri 94250 GENTILLY</b>	<b>(1) 46.63.47.00</b>

résumé en anglais et allemand), imprimée en Italie sous le titre de "The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness". N.B. Les Centres de documentation producteurs de bases de données sont aussi des sources d'information importantes : Centre de Documentation pour le Sport (base SPORT) et CDST (PASCAL).

### CONCLUSION

"L'augmentation du temps de loisir et la trop grande sédentarité de la vie moderne, ont contribué à la prise de conscience du besoin du mouvement" (footing du dimanche matin). L'activité physique spontanée du sédentaire est souvent inadaptée soit par une pratique insuffisante, soit par excès, le sujet voulant obtenir des performances flatteuses sans le temps de préparation nécessaire.

Ainsi, quelle que soit l'intensité d'activité physique en jeu : pratique éducative de masse, sport de masse à caractère récréatif, sport de haute compétition ; l'empirisme tend à faire place progressivement à des méthodes plus rationnelles (mesure de paramètres physiologiques et physiques, surveillance périodique, etc.) L'environnement du sportif s'est modifié, l'athlète n'est plus seul que ce soit pendant la préparation, au moment de la compétition ou encore après celle-ci.

Dans ce concert, activités physiques pour le plus grand nombre et compétition pour l'élite, la Médecine du Sport joue un rôle sans cesse croissant. La politique médico-sportive est élaborée sur le plan national, par le Bureau Médical du Ministère de la jeunesse et des Sports, relayée par des services à l'échelon régional puis départemental. L'enseignement universitaire prépare au CES formant des praticiens après un an d'études, des certificats optionnels pour initier des étudiants en Médecine aux données médico-sportives sont préparés dans le cycle des études médicales. La recherche est assurée par les universités dans le cadre de l'enseignement, avec des responsables de laboratoires associés, et les médecins spécialistes. Des sociétés de Médecine du Sport tant nationales qu'internationales organisent régulièrement des congrès et rendent compte de leurs travaux.

Il était donc nécessaire de faire le point sur ces travaux sans cesse croissants pour permettre, à tout utilisateur éventuel, d'en bénéficier.

Les sources d'information présentées tout au long de ce travail ne sont malheureusement pas exhaustives. Ceci tient sans doute à la multiplicité des sports pratiqués actuellement, de leur spécificité et enfin du caractère pluridisciplinaire de la Médecine du Sport.



## BIBLIOGRAPHIE

- 1° Archimbaud, Jacques. La Recherche bibliographique et documentaire en Médecine du Sport. Symbioses, p.229-246, n°4, vol.8, 1986
- 2° ASSOCIATION NATIONALE DE LA RECHERCHE TECHNIQUE. France. Répertoire des banques de données en conversationnel. Paris, AMRT, 1987
- 3° Dubois, Odile.- La bibliographie spécialisée au CAFB en Médecine et Pharmacie : fiches d'analyse. Villeurbanne, ENSB, 1986
- 4° Quillet, R.- Médecine du Sport. Paris, Masson, 1984
- 5° Krejci, Vladimir.- Lésions musculaires et tendineuses du sport. Paris, Masson, 1985
- 6° Le Coz, J.- Mésothérapie et traumatologie du sport. Paris, Masson, 1985
- 7° Parienti, I-J.- Mésothérapie et médecine du Sport. Paris, Masson, 1985
- 8° Wullaert, P.- Guide pratique de Médecine du Sport. Paris, Masson, 1984

## TABLE DES ANNEXES

- Annexe 1 : Exemple d'un programme d'enseignement :  
Université de Limoges  
faculté de Médecine et de Pharmacie  
Certificat d'Etudes Spéciales de Biologie et Médecine du Sport  
Professeur : A.P. CHASSAIN      Année : 1986-1987
- Annexe 2 : les collections de monographies
- Annexe 3 : Monographies de "Médecine and Sport" chez Karger
- Annexe 4 : fiche de description de la base téléthèse
- Annexe 5 : fiches d'interrogation PASCAL et MEDLINE : accroissement annuel
- Annexe 6 : liste des revues dépouillées par "Index Medicus"
- Annexe 7 : exemple de références de l'"<sup>x</sup>cerpta medica"      F
- Annexe 8 : fiche descriptive du CCN
- Annexe 9 : fiche descriptive d'ORIADOC
- Annexe 10 : Centres de documentation et bibliothèques spécialisés recensés par ORIADOC

IV - SITUATION DANS LE TEMPSDurée de l'enseignement

Nombre total d'heures d'enseignement théorique et pratique ..... 96 heures.

- Anatomie et physiologie des activités physiques ..... 25 heures
- Pathologie traumatique et médicale des activités physiques ... 21 heures
- Technologie et pathologie particulières aux différents sports ..... 14 heures
- Déplacement de 48 heures à l'I.N.S.E.P. (Paris - séances de travail) ..... 14 heures
- Enseignement pratique obligatoire :
  - . Enseignement dirigé (ED) ..... 6 heures
    - physiologie ..... 2 heures
    - cardiologie ..... 2 heures
    - technique des Sports .... 2 heures
  - . Travaux pratiques (TP) ..... 16 heures
    - pratique des Sports et tests sur le terrain (SUAPS) ... 6 heures
    - tests en Laboratoire .... 3 heures
    - S.A.M.U ..... 3 heures
    - rééducation et réadaptation fonctionnelles ... 3 heures
    - visite du Palais des Sports (entraînement du CSP) ... 1 heure

Exemple d'un programme d'enseignement :

à l'université de Limoges

Faculté de Médecine et de Pharmacie

Certificat d'Etudes Spéciales de Biologie et Médecine du Sport

Professeur A. P. CHASSAIN

Année : 1986 - 1987

## ANNEXE 2

### Collections de monographies

#### 1 Chez Masson

##### a) Collection " ABC de Médecine du Sport"

Electrocardiographie du sportif/par P. Berteau.

1982, 112p., 19fig., 85F

Epreuves d'effort en cardiologie/par J.P. Roquebrune.

1984, 160p., 65fig., 104F

Lésions musculaires et tendineuses du sportif/par V. Krejci et P. Koch.

1985, 128p., 89fig., 98F

Odontologie et stomatologie du sportif/par H. Lamendin et al.

1983, 112p., 23fig., 92F

Mésothérapie et Médecine du Sport/par I.J. Parienti.

1985, 96p., 40fig., 78F

##### b) Collection "Actualités en médecine du Sport"

Enfant, adolescent et le sport/sous la dir. de Christian Benezis, Jacques Simeray et Lucien Simon.

1985, 186p., 24cm.

Muscles, tendons et sports/Christian Benezis, Joseph Simeray et Lucien Simon.

1985, 220p., 24cm.

Le pied du sportif/sous la dir. de Lucien Simon, Joseph Claustre, Christian Benezis.

1979, 218p., 28cm.

c) Collection "monographie de Médecine du Sport" dirigée par Ph. Most

Anatomie fonctionnelle du sportif/par V. Weineck.  
1985, 216p., 158fig., 120F

Cardiologie sportive/par J.P. Broustet et collab.  
1982, 188p., 36fig., 118F

Diététique sportive/par A.-F. Creff, L. Bérand.  
1982, 192p., 12fig., 133F

Explorations fonctionnelles neuro-musculaires en Médecine du Sport/par  
F. Commandré et Y. Bence.  
1982, 152p., 74fig., 142F

La femme et le sport/par A.-F. Creff et M.-F. Canu.  
1984, 152p., 13fig., 138F

Médecine du cyclisme/par H. Judet et G. Porte.  
1983, 160Jp., 53fig., 117F

Médecine de la danse/par D. Arnheim.  
1982, 240p., 136fig., 10tabl., 161F

Médecine du football/par A. Durcy et A. Boeda.  
1982, 320p., 88fig., 161F

Médecine de la plongée/par B. Tibika.  
1982, 176p., 24fig., 54tabl., 142F

## ANNEXE 2 (suite)

Médecine du rugby/par J.Mombet.

1983, 160p., 53fig., 117F

Médecine du tennis/par J.P. Cousteau et Collab.

1981, 176p., 49fig., 120F

Oeil et sports/par J.P. Brochevalereaud.

1983, 176p., 25fig., 128F

Psychologie sportive/par Ph. Most et Collab.

1982, 124p., 14fig., 4tabl., 97F

Sport et rééducation/par J.- U. Etienne et collab.

1980, 168p., 30fig., 118F

Traumatologie sportive/par J. Benassy et collab.

1982, 216p., 65fig., 3tabl., 157F

Les urgences du stade/par C. Zuinen, F. Commandré et collab.

1981, 200p., 69fig., 7tabl., 140F

2 Chez Vigot

### b) collection "Sport + Enseignement"

Anatomie à l'usage des étudiants, des professeurs d'éducation physique et des auxiliaires médicaux/J.W. Perrot.

1985, 500p., 15x21cm.

Le dopage/ André Noret

1981, 328p., 15x21cm.

Nutrition, alimentation et sport/Camille Craplet.

1985, 184p., 24x18cm.

Traumatologie du sport en pratique courante/Jean Génétty.

1984, 340p., 21cm.

ANNEXE 3

## Medicine and Sport Science

- copy/res. **Vol. 20: Growth, Health and Fitness of Teenagers.**  
ISBN 3-8055-4042-6. Approx. SFr. 98 - / DM 117. - / US\$ 41.75
- copy/res. **Vol. 19: High Altitude Deterioration.**  
ISBN 3-8055-3972-X. SFr. 145. - / DM 174. - / US\$ 61.75
- copy/res. **Vol. 18: Physical Structure of Olympic Athletes, Part II.**  
ISBN 3-8055-3871-5. SFr. 157. - / DM 188. - / US\$ 67.00
- copy/res. **Vol. 17: Physiological Chemistry of Training and Detraining.**  
ISBN 3-8055-3764-6. SFr. 198. - / DM 237. - / US\$ 84.25
- copy/res. **Vol. 16: Physical Structure of Olympic Athletes, Part I.**  
ISBN 3-8055-3502-3. SFr. 115. - / DM 138. - / US\$ 49.00
- copy/res. **Vol. 15: The Female Athlete.**  
ISBN 3-8055-2739-X. SFr. 124. - / DM 148. - / US\$ 53.00
- copy/res. **Vol. 14: Women and Sport.**  
ISBN 3-8055-2725-X. SFr. 124. - / DM 148. - / US\$ 53.00
- copy/res. **Vol. 13: Physiological Chemistry of Exercise and Training.**  
ISBN 3-8055-2028-X. SFr. 98. - / DM 117. - / US\$ 41.75
- copy/res. **Vol. 12: Health Aspects of Endurance Training.**  
ISBN 3-8055-2960-0. SFr. 48. - / DM 57. - / US\$ 20.50
- copy/res. **Vol. 11: Pediatric Work Physiology.**  
ISBN 3-8055-2866-3. SFr. 78. - / DM 93. - / US\$ 33.25
- copy/res. **Vol. 10: The Role of Exercise in Internal Medicine.**  
ISBN 3-8055-2362-9. SFr. 98. - / DM 117. - / US\$ 41.75
- copy/res. **Vol. 9: Advances in Exercise Physiology.**  
ISBN 3-8055-2291-6. SFr. 95. - / DM 114. - / US\$ 40.50
- copy/res. **Vol. 8: Biomechanics III.**  
ISBN 3-8055-1406-9. SFr. 160. - / DM 192. - / US\$ 68.25
- copy/res. **Vol. 7: Energy Metabolism of Human Muscle.**  
ISBN 3-8055-1363-1. SFr. 90. - / DM 108. - / US\$ 36.50
- copy/res. **Vol. 3: Biochemistry of Exercise.**  
ISBN 3-8055-0511-6. SFr. 116. - / DM 139. - / US\$ 49.50

V1 et V2 ne sont pas  
disponibles sur le  
marché

NB V22 : Fitness of a  
nation : lessons from  
the Canada fitness  
survey

ISBN 3 - 8055 - 4319 - 0

 **KARGER**

**TELETHESES** = FICHE DE DESCRIPTION

**Producteur :** Ministère de l'Education Nationale  
 DBMIST Ministère délégué à la Recherche  
 3, 5 bd Pasteur et aux Enseignements supérieurs  
 75015 Paris

**Domaine couvert :** Pluridisciplinaire

**Nature des données :** Données bibliographiques sur les thèses soutenues en France :  
 - de 1972 à 1985 en sciences, droit, lettres, sciences humaines et sociales, théologie, économie et gestion ;  
 - en 1983 et 1984 en médecine, pharmacie et odontostomatologie.

**Source :** Fichier central des thèses de Nanterre  
 Fichier des thèses de Clermont-Ferrand  
 Centre de documentation scientifique et technique du CNRS.

**Volume :** 96631 références au 10/10/86.

**Conditions d'accès :** Accès public en mode vidéotex y compris en "kiosque" (SUNK).

**Tarifs :** Abonnés : 60 F/heure hors Transpac.  
 "Kiosque" : 1 taxe de base toutes les 45 secondes.

**Assistance utilisateur :** Jean-Louis Duclos - SUNIST

ANNEXE 5 : FICHE D'INTERROGATION SUR MEDLINE DU 16 03 1987

FROM 0700 TO 1700 HOURS SWISS TIME (0600-1600GMT).

HELINE, THE DATABASE OF THE UK HEALTH AND SAFETY EXECUTIVE TO BE LAUNCHED SOON. SEE BROADCAST MESSAGE.

- THE EUROPEAN DIRECTORY OF AGROCHEMICAL PRODUCTS DATABANK TO BE LAUNCHED SOON. SEE BROADCAST MESSAGE.

ENTER YES IF BROADCAST MSG IS DESIRED\_:

ENTER DATA BASE NAME\_: meyy

SIGN-ON 10.59.26

16.03.87

D-S/MEYY/MEDLINE 1975 - APRIL 1987

SESSION

9

5 - SEARCH MODE - ENTER QUERY

1\_: sports# or sports+medicine or athletic-injuries

RESULT 13725

2\_: 1.mj.

RESULT 9912 \_\_\_\_\_ 9 912 articles de 1975 - 16 03 1987

3\_: 2 and 86.yr.

RESULT 826 ----- 826 articles en 1986

4\_: 2 and 85.yr.

RESULT 975 ----- 975 articles en 1985

5\_: 2 and 84.yr.

RESULT 965 ----- 965 articles en 1984

6\_: 2 and 83.yr.

RESULT 923 ----- 923 articles en 1983

ACCROISSEMENT

7\_: 2 and 82.yr.

RESULT 913 -----

8\_: 2 and 81.yr.

RESULT 769 -----

ANNUEL

9\_: 2 and 80.yr.

RESULT 856 -----

10\_: 2 and 75.yr.

RESULT 528 ----- 528 articles en 1975

11\_: 2 and 78.yr.

RESULT 854 ----- 654 articles en 1978

12\_: 2 and 79.yr.

RESULT 810 ----- 810 articles en 1979

13\_: ..p 3 au,ti,so/1-5

1

J Curtis-K-A, McClanahan-S, Hall-K-M, Dillon-D, Brown-K-F.

I Health, vocational, and functional status in spinal cord injured athletes and nonathletes.

J Arch-Phys-Med-Rehabil 1988 Dec, VOL: 67 (12), P: 862-5, ISSN: 0003-9993.

2

U Milon-H, Saradarian-W, Robert-R, Contassot-J-C, Francou-M, Pommier-A, Madonna-O, Delahaye-F, Guidollet-J, Froment-A.

(Sports and blood pressure: association in a population of wage-earners).

O Arch-Mal-Coeur 1986 Jun, VOL: 79 (6), P: 942-7, ISSN: 0003-9663.

3

U Parker-R-O, Berkowitz-M-S, Brähms-M-A, Bohl-W-R.

I Hook of the hamate fractures in athletes.

O Am-J-Sports-Med 1986 Nov-Dec, VOL: 14 (6), P: 517-23, ISSN: 0003-9993

4

RU Abrams-J, Bennett-E, Kumar-S, Pizzutillo-P-D.

[ ] Salter-Harris type III fracture of the proximal fibula. A case report.

SO Am-J-Sports-Med 1986 Nov-Dec, VDL: 14 (6), P: 514-6, ISSN: 0363-5465.

5

RU Redler-M-R, Ruland-L-J, McClye-F-C.

[ ] Quadrilateral space syndrome in a throwing athlete.

SO Am-J-Sports-Med 1986 Nov-Dec, VDL: 14 (6), P: 511-3, ISSN: 0363-5465.

L END OF DOCUMENTS

\_:.5

D-S - SEARCH MODE - ENTER QUERY

13\_: 2 not xe

RESULT 7480 ----- 7 480 articles en anglais de 1975 - 16 03 1987

14\_: ..l/2 lg=fr

RESULT 374 ----- 374 articles en français de 1975 - 16 03 1987

D-S - SEARCH MODE - ENTER QUERY

15\_: ..l/2 lg=ge

RESULT 827 ----- 827 articles en allemand de 1975 - 16 03 1987

-S - SEARCH MODE - ENTER QUERY

16\_: 14 and 86.yr.

RESULT 31 ----- 31 articles en français en 1986

17\_: 14 and 85.yr.

RESULT 45 ----- 45 articles en français en 1985

18\_: 14 and 80.yr.

RESULT 39 ----- 39 articles en français en 1980

19\_: ..0

ACCROISSEMENT

ANNUEL DES

ARTICLES EN

FRANCAIS

type pascal

) TELESYSTEMES-1984

QUESTEL Plus 8402

17/03/87 11\*25\*24

Derniere connexion: 17/03/87 10\*18\*58

LOGOS, URBAMET, TELEDOC sur QUESTEL Plus!

Reunion d'utilisateurs brevets a PARIS,

voir ..INFO BREVETS

Reprendre sur PASCAL: O / N

?♥n

..BASE / ..INFO / ..GUIDE

?♥..ba pascal

Base selectionnee: PASCAL

Question 1

?sport

\*\* Question 1, nombre de reponses 5.356 ----- 5 356 articles de 1973-17 03 87

Question 2

?1 et fre /la

\*\* Question 2, nombre de reponses 1.343 ---- 1 343 articles en français : 1973  
17 03 1987

Question 3 Accroissement annuel d'articles en français :

?2 et /dp=1988

\*\* Question 3, nombre de reponses 8 --- 8 articles en français en 1986 : retard  
dans le changement de la base

Question 4

?/dp = 1988 et 2

\*\* Question 4, nombre de reponses 8

Question 5

?/dp=1985 et 2

\*\* Question 5, nombre de reponses 81 --- 81 articles en français en 1985

Question 6

?/dp=1984 et 2

\*\* Question 6, nombre de reponses 68 ---- 58 articles en français en 1984

Question 7

?/dp=1983 et 2

\*\* Question 7, nombre de reponses 83 ---- 83 articles en français en 1983

?/dp=1975 et 2

\*\* Question 8, nombre de reponses 46 ----- 46 articles en français en 1975

Question 9

?/dp=1978 et 2

\*\* Question 9, nombre de reponses 120 ----- 120 articles en français en 1978

Question 10

'/dp =1980 et 2

\*\* Question 10, nombre de reponses 131 ----- 131 articles en français en 1980

Question 11

/dp = 1981 et 2

\*\* Question 11, nombre de reponses 101 ----- 101 articles en français en 1981

Question 12

1 et eng /la

\*\* Question 12, nombre de reponses 2.676 ----- 2 676 articles en anglais de 1973  
au 17 03 87

Question 13 Accroissement annuel d'articles en anglais :

12 et /dp=1986

\*\* Question 13, nombre de reponses 40 ----- 40 articles en anglais en 1986

Question 14

12 et /dp=1985

\*\* Question 14, nombre de reponses 210 ----- 210 articles en anglais en 1985

Question 15

12 et /dp=1984

\*\* Question 15, nombre de reponses 279 ----- 279 articles en anglais en 1984

Question 16

12 et /dp=1983

\*\* Question 16, nombre de reponses 235 ----- 235 articles en anglais en 1983

Question 17

12 et /dp=1980

\*\* Question 17, nombre de reponses 250 ----- 250 articles en anglais en 1980

Question 18

2 et /dp=1975

\*\* Question 18, nombre de reponses 113 ----- 113 articles en anglais en 1975

Question 19

Question 19

19 et ger/la

\*\* Question 19, nombre de reponses 861 ----- 861 articles en allemand de 1978  
17 03 87

Question 20

Accroissement annuel d'articles en allemand :

19 et /dp=1986

\*\* Question 20, nombre de reponses 10 ----- 10 articles en allemand en 1986

Question 21

19 et /dp=1985

\*\* Question 21, nombre de reponses 32 ----- 32 articles en allemand en 1985

Question 22

19 et /dp=1984

ER 71

DP

Ce champ ne contient pas de sous-champ.

Question 22

19 et /dp=1984

\*\* Question 22, nombre de reponses 35 ----- 35 articles en allemand en 1984

Question 23

19 et /dp=1983

\*\* Question 23, nombre de reponses 49 ----- 49 articles en allemand en 1983

Question 24

19 et /dp=1980

\*\* Question 24, nombre de reponses 89 ----- 89 articles en allemand en 1980

Question 25

19 et /dp=1975

\*\* Question 25, nombre de reponses 40 ----- 40 articles en allemand en 1975

Question 26

## ANNEXE 6

Liste des revues dépouillées par "index MEDICUS" mars 1987

Pour "Sport", "Sports medicine and Athletic infuries"

- 1° Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae cestostovoca  
(Pratia)  
ISSN 0001 - 5415
- 2° Acta orthopaedia belgica (Bruxelle)  
ISSN 0001 - 6482
- 3° American Heart journal (St Louis)  
ISSN 002 - 8703
- 4° American journal of cardiology (new York)  
ISSN 0090 - 0036
- 5° American journal of public hearth (Washington)  
ISSN 0002 - 9149
- 6° British journal of ophtalmology (London)  
ISSN 0007 - 1161
- 7° British journal of sports medicine (Loughborough)
- 8° Canadian medical association journal (Ottawa)  
ISSN 0008 - 4409
- 9° Clinics sports medicine (Philadelphia)  
ISSN 0278 - 5919
- 10° Clinical orthopaidics and related research (Philadelphia)  
ISSN 0009 - 921X
- 11° Gigiena I Sanatoriaa (Moskva)  
ISSN 0016 - 9900

**ANNEXE 6 (suite)**

- 12° Journal of adolescence health care (new York)  
ISSN 0197 - 0070
- 13° Journal of applied physiology : respiratory, environ mental and  
exercise physiology (Bethesda MD)  
ISSN 0161 - 7567
- 14° Journal of biomechanics (Elmsfand MY)  
ISSN 0021 - 9290
- 15° Journal of bone and joint surgery. American volume (Boston)  
ISSN 0021 - 9355
- 16° Journal of cardiovascular surgery (Torino)  
ISSN 0021 - 9509
- 17° Journal of neurosurgery (Baltimore)  
ISSN 0022 - 3085
- 18° Lakartidningen (Stockholm) Suède  
ISSN 0023 - 7205
- 19° Médecine and science in sports and exercise (Madison WI)  
ISSN 0195 - 9131
- 20° Pediatric clinics of North America (Philadilphia)  
ISSN 0031 - 3955
- 21° Physical therapy (Washington)  
ISSN 0031 - 9023
- 22° Postgraduate medicine (Minneapolis 59N)  
ISSN 0112 - 1642
- 23° Revue française de gynécologie et d'obstétrique (Paris)  
ISSN 0035 - 290X

**ANNEXE 6 (suite)**

24° Sports medicine (Asckland)

ISSN 0112 - 1642

Exemple de référence de l'Excerpta Medica : édition imprimée**4.10. Sports**

**958. A study of physique and physical fitness of field hockey players. (I). A case of Japanese national men's field hockey players (Japa) - Katsumura R., Nakamoto A., Nakanishi M. et al. - Institute of Health & Sports Sciences, University of Tsukuba, Tsukuba JPN - JPN. J. PHYS. FITNESS SPORTS MED. 1986 35/1 (1-10) - summ in ENGL**

In order to find the characteristics of physique and physical fitness of the field hockey players, the data were collected from the Japanese Men's Team members in anthropometric measurements and physical fitness test during the last six years since 1978. From the data collected for this study the following observations were made: The Japanese National Men's Field Hockey players had superior measurements in agility, especially, Side-Step-Test and cardiorespiratory function but inferior measurements in muscular strength and flexibility than players in other activities; their physique were smaller than others. When compared with Tokyo Olympic Field Hockey players of twenty years ago, some increments in measurements were recognized in weight, circumferences, muscular strength and cardiorespiratory function; but not too much differences were observed in various longitudinal measurements, jumping reacting time, simple reaction time and flexibility. When individual measurements of three years span were compared longitudinally, circumferences like chest girth and upper arm girth, Vertical jump and Side-Step-Test were increased but cardiorespiratory function declined with the age. The rest of the items did not change much during the span of three years.

Fiche descriptive du CCN

**C . C . N .**

**Catalogue Collectif National des publications en série.**

- Producteur :** Ministère de l'Education Nationale  
Centre National du C.C.N.  
5, rue Auguste Vacquerie  
75116 Paris tel. 47 20 82 33
- Domaine couvert :** Toutes disciplines, tous pays, toutes langues.
- Nature des données :** Catalogue collectif : données bibliographiques et localisations.
- Source :** Réseau de 2500 bibliothèques et centres de documentation rattachés à 34 centres régionaux dont l'activité est coordonnée par un centre national.
- Publications :** Manuel d'interrogation.  
Répertoire des bibliothèques participantes.
- Autres services :** Messagerie et forum, édition papier des collections des bibliothèques, édition du fichier global sur microfiches.
- Volume :** 380000 titres dont 180000 localisés.  
Mise à jour quotidienne.
- Conditions d'accès :** Accès libre en interrogation. Accès soumis à accord préalable du producteur pour participer au réseau. Accès en mode TTY. Accès prévu en mode vidéotex.
- Tarifs :** Selon contrat.
- Assistance utilisateurs :** Claire Pothier - SUNIST

ORIADOC

**SERVEURS** MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

---

## ORIADOC

ANNEXE 9

Fiche descriptive  
d'ORIADOC

**ORIGINE** Oriadoc  
72, rue de Varenne  
75700 PARIS - FRANCE  
Tél : (1) 42 75 84 07

**DOMAINES** SCIENCES DE L'INFORMATION  
Organismes d'information et de documentation en France: bibliothèques, centres de documentation, producteurs et relais d'interrogation de banques de données bibliographiques, services d'information et de renseignements, services d'archives.

**NATURE** Répertoire.

**DONNÉES** Inventaire du patrimoine documentaire français (métropole, DOM, TOM): région, département, commune, noms de l'unité documentaire et de l'organisme, statut, adresse, domaines de compétence, documents disponibles, conditions d'accès, catégories d'utilisateurs, services offerts, banques de données produites et interrogées, publications, participation aux réseaux documentaires.  
Volume : 7 000.

**DÉBUT** 1983

**MISE À JOUR** Annuelle

**PUBLICATIONS** Répertoires régionaux : 1. Provence Alpes, Côte d'Azur et Corse, 2. Languedoc Roussillon, 3. Aquitaine, 4. Champagne-Ardenne, 5. Pays de la Loire, 6. Haute Normandie; Répertoire thématique : secteur transports (1ère partie).

**SERVICES** Publipostages.

**AIDES** Manuel ORITEL, service minitel convivial. Mini-guides d'interrogation G.CAM et QUESTEL.

**SERVEURS** G CAM (ORIA-\*) C.H. 350 F ; C.DIFF. 8F/p  
QUESTEL (ORIADOC) C.H. 350 F ; C.LIGNE 1 F ; C.DIFF  
1,30 F  
Accès vidéotex.

**COMMENTAIRES** \* ORITEL est une version simplifiée pour accès vidéotex. C.H.: 220 F. version accessible en kiosque prévue.

ANNEXE 10

Centres de documentation et bibliothèques spécialisés qui  
participent à ORIADOC

base selectionnee: ORIADOC

Disponibles: Aquitaine, Bourgogne, Corse,  
Ile Normandie, Languedoc Roussillon,  
Provence Alpes Cote d'Azur, Ile de France,  
Picardie, Pays de la Loire.

Question 1

port+

\*\* Question 1, nombre de reponses 112

Question 2

et medecine

\*\* Question 2, nombre de reponses 113

Question 3

vi max

27/13 - (C) RESEAU ORIADOC

REG - NO REGIONAL : ORIADOC 71 0344 A

DPT - DEPARTEMENT-REGION : 89; RHONE; RHONE-ALPES

LOC - LOCALISATION : VILLEURBANNE; LYON

FYP - FONCTIONS: centre de documentation; DOMAINES: sports, loisirs et  
tourisme; education et enseignement; medecine et sante; STATUT:  
universite et ecoles superieures; UTILISATEURS: etudiants et  
chercheurs

ORG - NOM DE L'UNITE : Centre de documentation - UER d'education  
physique et sportive / UEREPS - Universite Claude Bernard. Lyon I

Suite: S / sinon: N

DR - ADRESSE : 29, bd du 11 novembre 1916 - 69622 VILLEURBANNE CEDEX -  
TEL. : 78 89 17 53

SP - RESPONSABLE : Monsieur Bernard TEYSSIER

E - DOMAINE : sport; enseignement elementaire et secondaire;  
pedagogie; psychologie; sociologie; jeunesse; handicapes;  
loisirs; montagne; vie associative; economie regionale;  
equipements; region Rhone-Alpes - SPECIALITES: education  
physique et sportive; equipements sportifs; sport et handicapes;  
medecine sportive; techniques sportives - FRANCE

DN - COMPOSITION DU FONDS : periodiques francais (77) ; periodiques  
etrangers (3) ; periodiques internationaux (2) ; textes  
officiels ; statistiques - FONDS SPECIAUX : Le Sport  
(technologie) ; periodiques anciens : Heracles (1949) et EPS  
(1943)

AC - ACCES : reserve. Utilisateurs autorises : enseignants et  
etudiants de L'UEREPS - OUVERTURE : lun (9h-11h), mar (14h-17h),  
mer (10h-12h), jeu (10h-12h et 15h-17h), ven (9h-11h30 et  
13h30-16h)

PR - PRESTATIONS : consultation sur place - service-reponses sur place

13 - (C) RESEAU ORIADOC

6 - NO REGIONAL : ORIADOC 18 0089

T - DEPARTEMENT-REGION : 51; MARNE; CHAMPAGNE-ARDENNE

C - LOCALISATION : REIMS

P - FONCTIONS: bibliotheque; DOMAINES: medecine et sante; STATUT:  
hopitaux et centres de soins; universite et ecoles superieures;  
UTILISATEURS: etudiants et chercheurs; professionnels

G - NOM DE L'UNITE : Bibliotheque - Service de chirurgie orthopedique  
et traumatologique - Centre hospitalier universitaire / CHU -  
Reims

DR - ADRESSE : 45, rue Cognacq-Jay - 51092 REIMS CEDEX - TEL. : 26 06  
98 33  
SP - RESPONSABLE : Monsieur Yves GERARD  
E - DOMAINE : medecine; sante - SPECIALITES : chirurgie orthopedique;  
chirurgie traumatologique; medecine sportive - France  
ON - COMPOSITION DU FONDS : ouvrages ; ouvrages etrangers ;  
periodiques francais ; periodiques etrangers ; theses et  
travaux universitaires ; congres  
CC - ACCES : reserve. Utilisateurs autorises : enseignants,  
etudiants, specialistes - OUVERTURE : sur rendez-vous - CONTACTS  
: Secrétaire de M. GERARD (poste : 4202)  
PR - PRESTATIONS : consultation sur place

113 - (C) RESEAU ORIADOC  
EG - NO REGIONAL : ORIADOC 26 0613 A  
PT - DEPARTEMENT-REGION : 75; PARIS; ILE-DE-FRANCE  
DC - LOCALISATION : PARIS  
YP - FONCTIONS: bibliotheque; DOMAINES: medecine et sante; social;  
STATUT: hopitaux et centres de soins; universite et ecoles  
superieures; UTILISATEURS: etudiants et chercheurs; professionnels  
RB - NOM DE L'UNITE : Bibliotheque medicale - Hopital international de  
L'Universite de Paris / HIUP  
JR - ADRESSE : 42, bd Jourdan - 75674 PARIS CEDEX 14 - TEL. : (1) 45  
69 47 89 (poste : 216)  
SP - RESPONSABLE : Madame Anne JOUBERT  
E - DOMAINE : medecine; sante; pharmacie; biologie; toxicomanie;  
alcoolisme; hygiene; psychologie; sociologie; protection sociale;  
famille; handicapes; personnes agees; sport; education;  
tiers-monde  
ON - COMPOSITION DU FONDS : ouvrages (4.000) ; ouvrages etrangers  
(1.500) ; periodiques francais (107) ; periodiques etrangers (66)  
; periodiques internationaux ; ouvrages de references et  
usuels ; rapports et etudes ; theses et travaux  
universitaires ; congres ; textes officiels ; statistiques ;  
dossiers documentaires ; normes ; diapositives  
CC - ACCES : reserve. Utilisateurs autorises : personnel de l'hopital  
et personnes exterieures sur justification de travaux -  
OUVERTURE : du lundi au vendredi (9h30-17h30)  
PR - PRESTATIONS : consultation sur place ; pret a domicile -  
service-reponses sur place ; service-reponses par telephone ;  
service-reponses par correspondance ; recherches  
bibliographiques ou documentaires non automatisees ;  
orientation des demandeurs vers d'autres sources ; diffusion  
selective d'information ; syntheses  
IZ - BASES ET BANQUES DE DONNEES exterieures a l'unite ou a  
l'organisme : MEDLINE  
IZ - RESEAUX DOCUMENTAIRES national CCN, Catalogue collectif national  
Site: S / sinon: N

informatise des publications en serie ; international europeen de  
bibliotheques medicales hospitalieres integrees (en cours de  
mise en place)

113 - (C) RESEAU ORIADOC  
EG - NO REGIONAL : ORIADOC 26 0417 A  
PT - DEPARTEMENT-REGION : 94; VAL-DE-MARNE; ILE-DE-FRANCE  
DC - LOCALISATION : SAINT-MAURICE; PARIS  
YP - FONCTIONS: centre de documentation; banque de donnees; relais d  
interrogation; audiovisuel; DOMAINES: medecine et sante; STATUT:  
universite et ecoles superieures; UTILISATEURS: etudiants et  
chercheurs; professionnels  
RB - NOM DE L'UNITE : Centre de documentation - Centre pedagogique de  
masso-kinesitherapie / CPMK  
JR - ADRESSE : 12, rue du Val d'Osne - 94410 SAINT-MAURICE - TEL. :  
(1) 42 75 51 02

(1) 43 75 54 53

- P - RESPONSABLE : Madame Pascale GOSSELIN  
- DOMAINE : medecine; sante; handicapes - SPECIALITES :  
kinesitherapie; medecine du sport; medecine physique;  
ergotherapie; reeducation; psycho-physiologie de la reeducation;  
readaptation
- N - COMPOSITION DU FONDS : ouvrages (4.500) ; ouvrages etrangers ;  
periodiques francais (43) ; periodiques etrangers (27) ;  
diapositives (1.000)
- C - ACCES : reserve. Utilisateurs autorises : etudiants  
para-medicaux, masseurs-kinesitherapeutes,  
medecins - OUVERTURE : lundi (9h-18h) ; du mardi au jeudi  
(9h-19h) ; vendredi (9h-17h) ; samedi (9h-12h30) - CONTACTS :  
Melle GOSSELIN et Melle ROLLAND
- R - PRESTATIONS : consultation sur place ; pret a domicile ;  
photocopies - service-reponses sur place ; service-reponses par  
telephone ; service-reponses par correspondance ;  
aide a la recherche documentaire par des moniteurs-cadres en  
masso-kinesitherapie documentalistes
- Z - BASES ET BANQUES DE DONNEES produites par l'unite ou l'organisme  
: en 1988, base BLD0C produite par l'ecole de Bois-Laris et  
co-produite par le CPMK, accessible sur G-CAM ; exterieures a  
l'unite ou a l'organisme : EXCERPTA MEDICA, MEDLINE et  
BIOSIS

- 13 - (C) RESEAU ORIADOC  
G - NO REGIONAL : ORIADOC 28 1296 S  
T - DEPARTEMENT-REGION : 75; PARIS; ILE-DE-FRANCE  
C - LOCALISATION : PARIS  
P - FONCTIONS: bibliotheque; centre de documentation; DOMAINES:  
education et enseignement; sports, loisirs et tourisme; medecine  
et sante; STATUT: association, fondation; UTILISATEURS: etudiants  
et chercheurs
- G - NOM DE L'UNITE : Centre de documentation Lacretelle  
R - ADRESSE : 1, rue Lacretelle - 75015 PARIS - TEL. : (1) 48 28 55 62  
P - RESPONSABLE : Monsieur GIROD  
- DOMAINE : sport; education; pedagogie; enseignement elementaire  
et secondaire; enseignement superieur; ergonomie; enfance;  
jeunesse; personnes agees; sciences sociales - SPECIALITES :

ite: S / sinon: N

- education physique; psycho-pedagogie; histoire du sport; danse;  
techniques sportives; medecine sportive; biomecanique; education  
des handicapes
- N - COMPOSITION DU FONDS : ouvrages (2.000) ; ouvrages etrangers  
(100) ; periodiques francais (120) ; periodiques etrangers (15) ;  
periodiques internationaux (5) ; ouvrages de references et  
usuels ; rapports et etudes ; theses et travaux  
universitaires ; textes officiels ; dossiers documentaires ;  
archives - FONOS SPECIAUX : ouvrages et periodiques anciens sur  
l'education physique et le sport en France
- C - ACCES : reserve. Utilisateurs autorises : etudiants,  
professeurs, membres honoraires - OUVERTURE : du lundi au  
vendredi, horaires variables selon le jour (3h en moyenne par  
jour) - FERMETURE : 1er juillet - 30 septembre ; congés scolaires  
de Noel et Paques - CONTACTS : MM. GIROD et LE MARCA
- R - PRESTATIONS : consultation sur place ; pret a domicile ;  
photocopies

- 13 - (C) RESEAU ORIADOC  
G - NO REGIONAL : ORIADOC 26 1293 S  
T - DEPARTEMENT-REGION : 75; PARIS; ILE-DE-FRANCE  
C - LOCALISATION : PARIS  
P - FONCTIONS: information-renseignements; centre de documentation;  
DOMAINES: sports, loisirs et tourisme; STATUT: association,  
fondation; UTILISATEURS: tout public

**G - NOM DE L'UNITE** : Federation nationale des offices municipaux des sports / FNOMS  
**R - ADRESSE** : 40, rue Piat - 75020 PARIS - TEL. : (1) 43 86 63 13  
**P - RESPONSABLE** : Monsieur Marcel LAMOUREUX  
**- DOMAINE** : sport; loisirs; collectivites locales; administration territoriale; vie associative; jeunesse; personnes ages; handicapes - **SPECIALITES** : equipements sportifs; medecine sportive - France  
**N - COMPOSITION DU FONDS** : ouvrages (30) ; periodiques francais (10) ; rapports et etudes ; congres ; statistiques - **FONDS SPECIAUX** : collection complete de la revue Sport dans la cite  
**C - ACCES** : ouvert au public - **OUVERTURE** : lundi au vendredi (9h-17h), sur rendez-vous - **FERMETURE** : aout - **CONTACTS** : Mme Mireille FAUCOZ et Melle Isabelle BARRET  
**R - PRESTATIONS** : consultation sur place ; photocopies - service-reponses sur place ; service-reponses par telephone ; service-reponses par correspondance ; recherches bibliographiques ou documentaires non automatisees  
**IB - PUBLICATIONS** : Sport dans la cite  
**13 - (C) RESEAU ORIAOOC**  
**G - NO REGIONAL** : ORIAOOC 26 1291 S  
**T - DEPARTEMENT-REGION** : 75; PARIS; ILE-OE-FRANCE  
**IC - LOCALISATION** : PARIS  
**P - FONCTIONS**: bibliotheque; centre de documentation; **DOMAINES**: sports, loisirs et tourisme; education et enseignement; medecine et sante; **STATUT**: administration de l'Etat; etablissements d'enseignement; **UTILISATEURS**: tout public; etudiants et chercheurs; professionnels

Site: S / sinon: N

**IP - COOPERATION** : CCN 751125101  
**IG - NOM DE L'UNITE** : Service de documentation - Institut national du sport et de l'education physique / INSEP - Ministere de la jeunesse et des sports  
**IR - ADRESSE** : 11, avenue du Tremblay - 75012 PARIS - TEL. : (1) 43 74 11 21 (poste : 156)  
**IP - RESPONSABLE** : Monsieur Alain PONCET  
**- DOMAINE** : sport; enseignement elementaire et secondaire; equipements; pedagogie; psychologie; sociologie; medecine; handicapes - **SPECIALITES** : education physique; equipements sportifs; pedagogie sportive; psychologie sportive; techniques sportives; entrainement sportif; activites sportives; jeux olympiques; histoire du sport; organisation du sport; medecine sportive - France  
**IN - COMPOSITION DU FONDS** : ouvrages (55.000) ; ouvrages etrangers (5.000) ; periodiques francais (233) ; periodiques etrangers (125) ; periodiques internationaux (31) ; ouvrages de references et usuels ; rapports et etudes ; theses et travaux universitaires ; congres ; textes officiels ; statistiques ; dossiers documentaires  
**IC - ACCES** : ouvert au public , notamment etudiants, enseignants et techniciens du sport - **OUVERTURE** : lundi et jeudi (12h30-18h30), mardi et mercredi (9h-18h30), vendredi (9h-17h30), samedi (9h-12h) - **FERMETURE** : aout - **CONTACTS** : Manon RENON, poste 155  
**IR - PRESTATIONS** : consultation sur place ; pret a domicile ; pret inter-etablissements ; photocopies - service-reponses par correspondance ; recherches bibliographiques ou documentaires non automatisees ; orientation des demandeurs vers d'autres sources  
**IB - PUBLICATIONS** : Dossier documentaire ; Listes de mots-cles ; Listes des periodiques - traductions ; collection Special Sport

TITRE et NOM DE L'UNITE : Beauvais et Recherches ; monographies  
EZ - RESEAUX DOCUMENTAIRES national SPORT DOC (Reseau francophone de  
documentation sportive) et CCN, Catalogue collectif national  
informatise des publications en serie ; international  
CLEARING HOUSE

0/13 - (C) RESEAU ORIADOC  
EG - NO REGIONAL : ORIADOC 60 0108  
PT - DEPARTEMENT-REGION : 60; OISE; PICARDIE  
OC - LOCALISATION : BEAUVAIS  
FP - FONCTIONS: bibliotheque; DOMAINES: medecine et sante; STATUT:  
hopitaux et centres de soins; etablissements d enseignement;  
UTILISATEURS: etudiants et chercheurs; professionnels  
RG - NOM DE L'UNITE : Bibliotheque - Ecole d'infirmieres de Beauvais -  
Centre hospitalier general de Beauvais  
OR - ADRESSE : Mie au Roy - 60021 BEAUVAIS CEDEX - TEL. : 4 46 48 94  
(poste : 418)  
SP - RESPONSABLE : Madame LIGER  
E - DOMAINE : medecine; sante; pharmacie; biologie; hygiene;  
alimentation; alcoolisme; toxicomanie; politique sociale;  
protection sociale; psychologie; personnes agees; enfance;  
delinquance - SPECIALITES : legislation hospitaliere; soins

ite: S / sinon: N

infirmiers; chirurgie; medecine sportive - France  
IN - COMPOSITION DU FONDS : ouvrages (200) ; periodiques francais (12)  
; periodiques internationaux (2) ; ouvrages de references et  
usuels ; rapports et etudes ; textes officiels ; dossiers  
documentaires  
IC - ACCES : reserve. Utilisateurs autorises : professionnels de la  
sante ; etudiants et professeurs - OUVERTURE : du lundi au  
vendredi (9h30-17h) - FERMETURE : vacances scolaires  
PR - PRESTATIONS : consultation sur place ; pret a domicile ;  
photocopies - service-reponses sur place ; service-reponses par  
telephone ; orientation des demandeurs vers d'autres  
sources

0/13 - (C) RESEAU ORIADOC  
EG - NO REGIONAL : ORIADOC 80 0184  
PT - DEPARTEMENT-REGION : 60; OISE; PICARDIE  
IC - LOCALISATION : LAMORLAYE  
FP - FONCTIONS: bibliotheque; centre de documentation; banque de  
donnees; DOMAINES: medecine et sante; STATUT: universite et  
ecoles superieures; association, fondation; hopitaux et centres  
de soins; UTILISATEURS: tout public; professionnels  
RG - NOM DE L'UNITE : Centre de documentation BLD OC - Ecole de cadres  
de kinesitherapie Bois-Larris  
OR - ADRESSE : BP 12 - 60260 LAMORLAYE - TEL. : 44 57 33 24  
SP - RESPONSABLE : Madame TISON  
E - DOMAINE : handicapes; medecine; sante; sport - SPECIALITES :  
kinesitherapie; reeducation; ergotherapie; medecine sportive;  
biomecanique - France  
IN - COMPOSITION DU FONDS : periodiques francais (14) ; periodiques  
etrangers (20) ; periodiques internationaux (6) ; theses et  
travaux universitaires - FONDS SPECIAUX : collection centree sur  
les disciplines de readaptation, surtout documents rares en  
francais, theses, memoires, tires a part ; 35 revues traitees par  
mois, soit 10 000 references (mise a jour quotidienne)  
C - ACCES : ouvert au public , notamment professionnels de la  
kinesitherapie - OUVERTURE : du lundi au jeudi (10h-18h),  
vendredi (9h30-16h30) - FERMETURE : aout - CONTACTS : Melle TISON  
R - PRESTATIONS : consultation sur place ; photocopies -  
service-reponses sur place ; service-reponses par telephone ;  
service-reponses par correspondance ; orientation des demandeurs  
vers d'autres sources

IAZ - BASES ET BANQUES DE DONNEES produites par l'unité ou l'organisme  
: base de données BLOOC  
UB - PUBLICATIONS : Annales de kinesietherapie  
2/13 - (C) RESEAU ORIADOC  
EG - NO REGIONAL : ORIADOC 03 0151  
PT - DEPARTEMENT-REGION : 33; GIRONDE; AQUITAINE  
OC - LOCALISATION : TALENCE; BORDEAUX  
YP - FONCTIONS: bibliotheque; centre de documentation; DOMAINES:  
education et enseignement; sports, loisirs et tourisme; STATUT:  
administration de l'Etat; etablissements d'enseignement;  
UTILISATEURS: etudiants et chercheurs; professionnels  
RG - NOM DE L'UNITE : Centre de documentation - Centre regional  
uite: S / sinon: N

d'education physique et sportive / CREPS. Bordeaux -  
Ministere de la jeunesse et des sports  
DR - ADRESSE : 653, cours de la Liberation - 33405 TALENCE CEDEX -  
TEL. : 56 80 77 50  
SP - RESPONSABLE : Mmes COLES et LEDU  
E - DOMAINE : sport; education; pedagogie; psychologie; jeunesse;  
loisirs; biologie; sante; medecine; vie associative; droit;  
animation socio-culturelle; sciences sociales; sciences humaines;  
region Aquitaine - SPECIALITES : education physique; histoire du  
sport; equipements sportifs; droit du sport; medecine  
sportive; reeducation; securite sportive; techniques et  
pratiques sportives; sociologie du sport; droit associatif -  
France  
DN - COMPOSITION DU FONDS : ouvrages (3.280) ; periodiques francais  
(120) ; periodiques etrangers (4) ; periodiques internationaux  
(7) ; ouvrages de references et usuels ; theses et travaux  
universitaires ; congres ; textes officiels ;  
statistiques ; dossiers documentaires ; archives ;  
videocassettes (25) - FONDS SPECIAUX : 250 ouvrages environ de la  
premiere moitie du 20e siecle traitant de l'education  
physique et des techniques sportives ; collection de 90  
periodiques etrangers et internationaux, couvrant la periode de  
1950 a 1975, sur le meme theme (education physique, sport,  
olympisme) ; quelques periodiques francais de 1929 a 1968 sur le  
sport et la sante, l'education physique, la reeducation physique  
IC - ACCES : ouvert au public , notamment etudiants, enseignants,  
professionnels du sport, animateurs - OUVERTURE : lundi,  
mardi, mercredi (8h30-12h et 13h-19h) ; jeudi, vendredi (8h30-12h  
et 13h-17h) - FERMETURE : du 14 juillet au 15 septembre et conges  
scolaires de Noel et de Paques - CONTACTS : Mmes BONNEAU et COLES  
PR - PRESTATIONS : consultation sur place ; pret a domicile ;  
photocopies - service-reponses sur place ; service-reponses par  
telephone ; service-reponses par correspondance ;  
recherches bibliographiques ou documentaires non  
automatisees ; orientation des demandeurs vers d'autres sources  
IZ - BASES ET BANQUES DE DONNEES produites par l'unité ou l'organisme  
: APSLE, base de données en cours de constitution traitant des  
activites physiques (sport, education, loisirs)  
IB - PUBLICATIONS : Bulletin de presse (mensuel)  
Z - RESEAUX DOCUMENTAIRES regional CREPAC, mediatheque regionale  
d'Aquitaine ; national APSLE en cours

