

Un module de MTU original STIM

Sciences de la terre en images.



Montserrat FARGUELL, Conservateur de bibliothèques, responsable projet pédagogique à la BIUS Jussieu. farguell@bius.jussieu.fr

Élisabeth NICOT, Maître de conférences, responsable du module, Départ. de géologie sédimentaire, LGBS, UPMC. nicot@ccr.jussieu.fr

Robert MATHIEU, Maître de conférence, Départ. de géologie sédimentaire, Micropaléontologie, UPMC. robmat@ccr.jussieu.fr



Programme des séances

1er semestre

Sc. terre

- Images fixes : diapos, cartes postales...
- Images animées : vidéos (Cadist sc. de la terre.)

Bibliothèque :

- Cours et TD en salle et en bibliothèque :
cotes, catalogue, index, mots clefs, bibliographie
- Correction des bibliographies et mots clefs

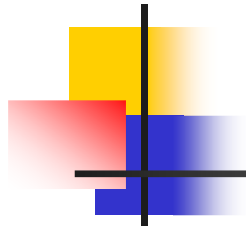
2e semestre

Sc.terre

- Analyse de paléoenvironnement : vidéos, sites internet
- Organisation hypertextuelle d'un site
- Mémoires et oraux

Bibliothèque :

- Cours et TD en bibliothèque et en salle de formation:
- Initiation à la recherche sur Internet, analyse de site (contenu, structure), initiation à la réalisation d'un site.



Analyse d'images

Comparaison entre un scénario et un devoir écrit

Scénario

Scène 1	Séquence 1	Plan 1 Plan 2 Plan 3 <i>suite</i>
	Séquence 2 <i>Suite</i>	
Scène 2 <i>Suite</i>		

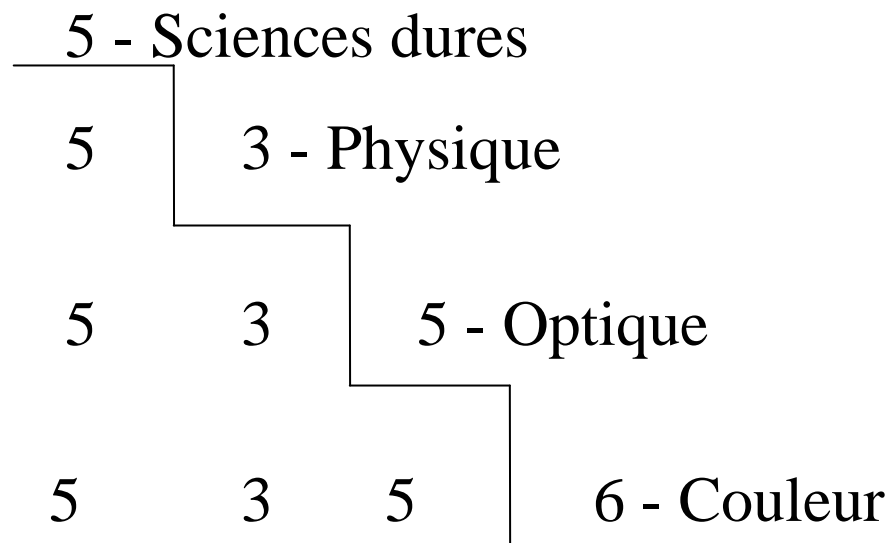
Devoir

Partie I	Sous-partie IA	Paragraphe 1 Paragraphe 2 Paragraphe 3 <i>suite</i>
	Sous-partie IB <i>Suite</i>	
Partie II <i>Suite</i>		



Cours de recherche documentaire

La cote numérique va du général au particulier





Recherche documentaire

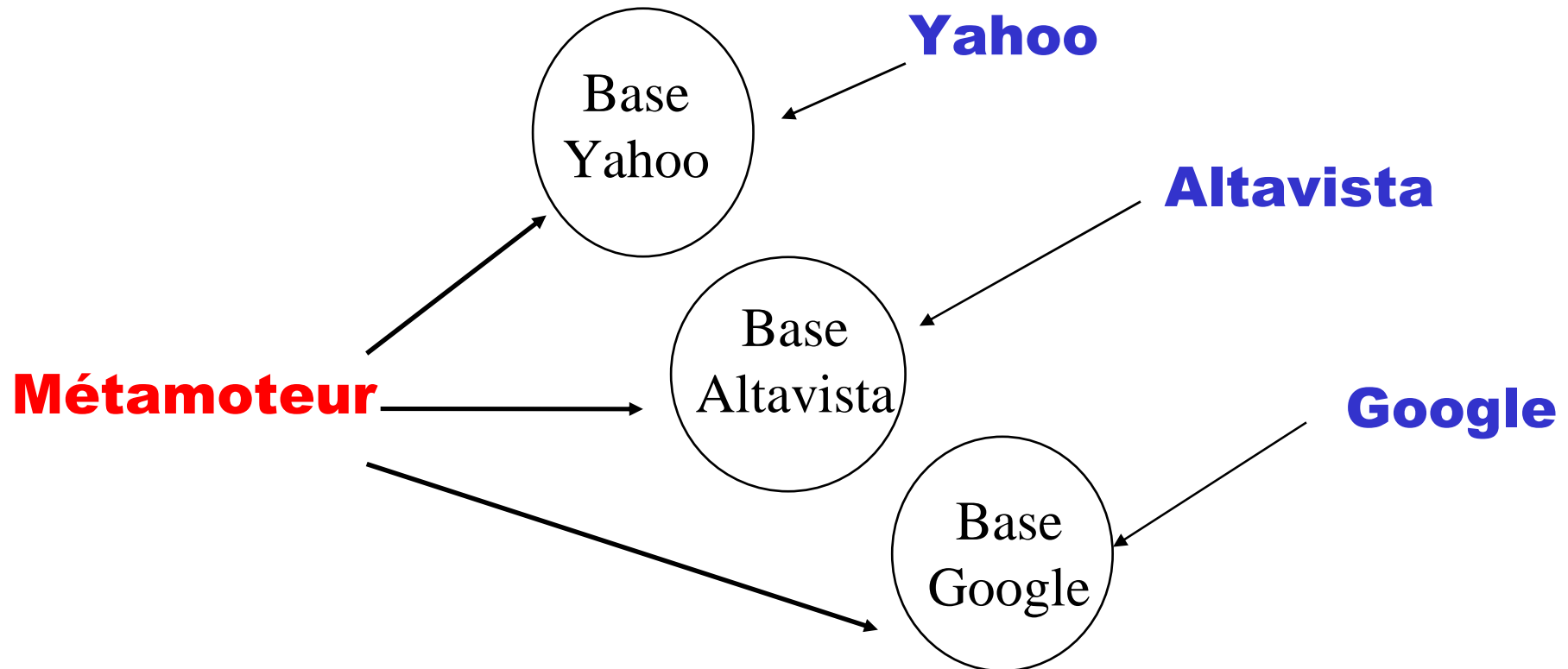
Bibliographie du Mont-Saint-Michel

- La Bretagne du Mont Saint-Michel à la pointe du Raz. Guide naturalistes des côtes de France. ed. Delachaux et Niestlé., p.
- Guide naturaliste des côtes de France « La Bretagne du Mont Saint-Michel à la pointe du Raz » ed Delachaux et Niestlé
- La Bretagne du Mont St-Michel à la Pointe du Raz Marcel Bourniéras 1985 p. 122 à 127.
- « Guides naturaliste des côtes de France » p135-136 Marcel Bourniéras/ Charles Pomerol/Yves Turquier (Delachaux et Niestlé)
- Guide naturaliste des côtes de France, édition Delachaux et Niestlé

BOURNERIAS M., POMEROL C. & TURQUIER Y. (1995). – La Bretagne du Mont-Saint-Michel à la Point du Raz. – Delachaux et Niestlé, Collect. Guides naturalistes des côtes de France, Neuchâtel, paris, 272p.

Recherche sur Internet

Choisir les outils appropriés





Analyse du contenu d'un site

Extraits de la grille d'évaluation utilisée par les étudiants.

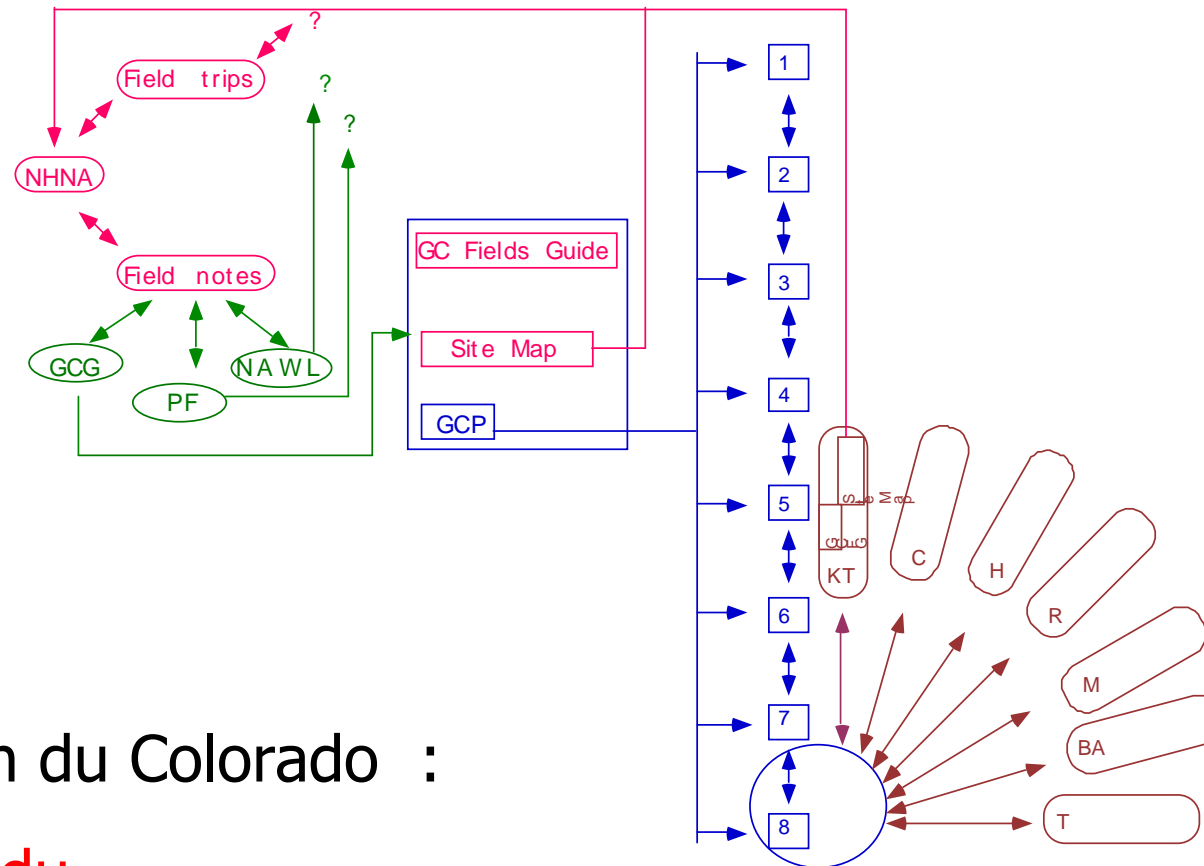
Critères d'analyse :

- actualisation / niveau
- Auteurs
- Forme
- Contenu
- Collections de liens ...

Exemples de questions :

- Vous localisez-vous facilement dans l'arborescence ?
- Quelle est la part relative du texte et des images ? Quels liens?
- Comment sont présentées les informations : argumentation, démonstration....

Analyse de la structure d'un site



Grand Canyon du Colorado :

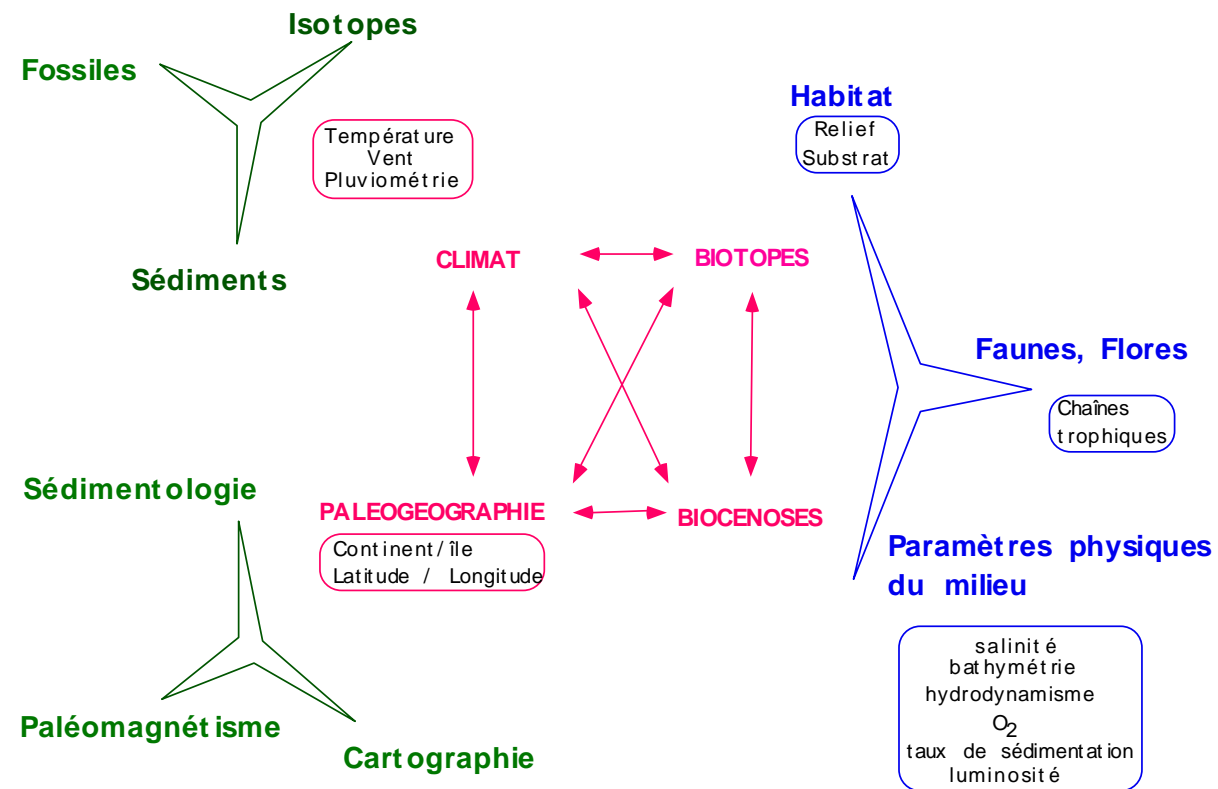
<http://www.educsource.com/GCpages/CVOpage1.html>

Analyse d'un paléoenvironnement



©<http://www.edu-source.com/GCpages/strata/kaibtoro.html>

Mots clefs

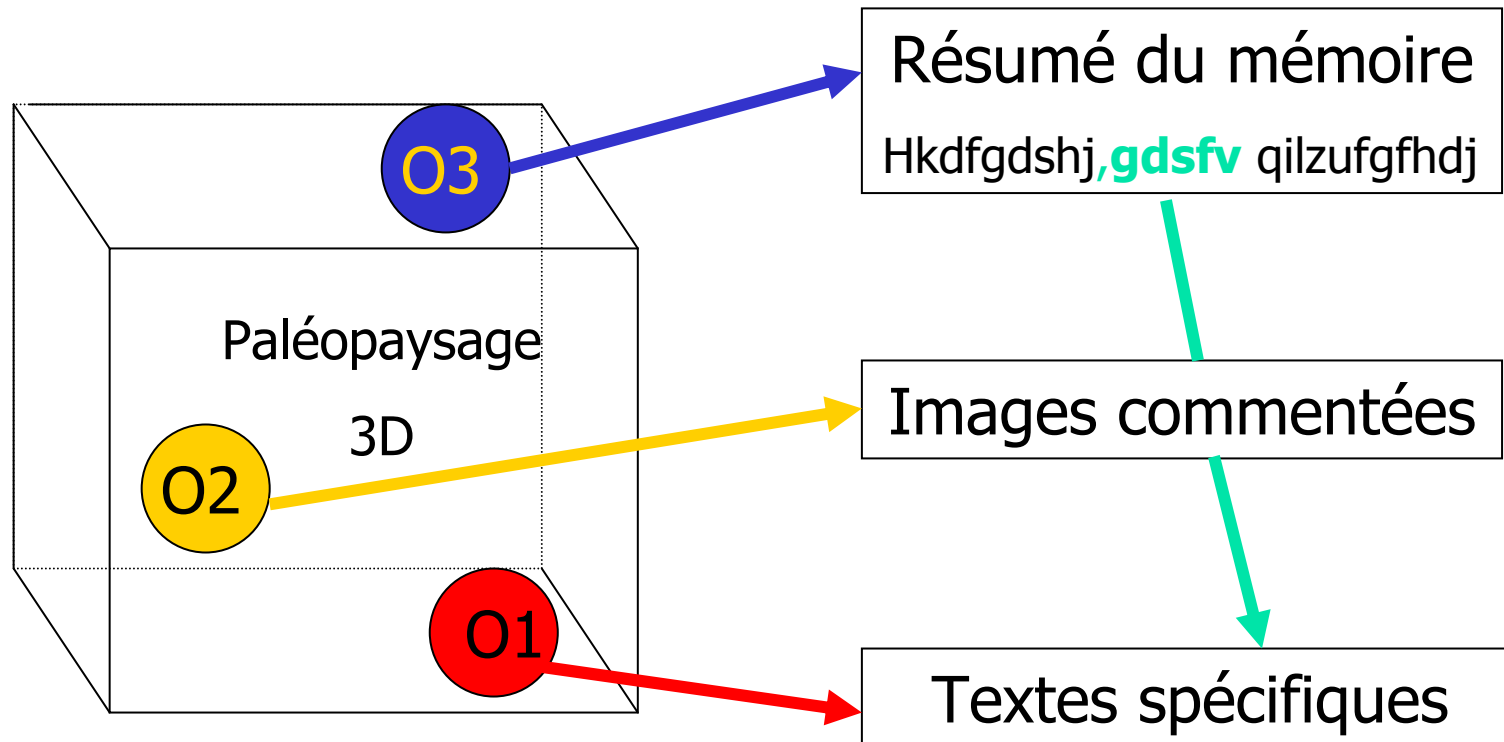


Paléopaysage de la mer de la craie



© A.Guérin, M.-B.Lebatard & S.Poggioli. UPMC-2002

Réalisation d'un mini-site web





Deux mini-sites

- Le Crétacé supérieur du Bassin de Paris : la craie
- Le Stampien dans le Bassin de Paris : Les sables de Fontainebleau



Conclusion

Formateurs - enseignants

- Complémentarité des intentions.
- Diversité des approches
- Démarches intégrées.

Etudiants

- Autonomie des étudiants dans leur pratique et savoir-faire.
- Responsabilisation dans l'acquisition et la transmission du savoir.