

Compte-rendu de la formation « Main à la pâte » en Catalogne

Barcelone- Mardi 11 janvier 2011

Durée : 4h30 Lieu : Institut français de Barcelone.

Animateurs : Michel OULIAC, Thierry LEFEBVRE et Nadine SIRE

- 1) Mutualisation : chaque enseignant a apporté des témoignages de sa pratique en classe : film, préparation, production d'élèves.
Les séances filmées sont sur les sites internet des écoles engagées...
Nous avons analysé les différentes présentations. Sur le plan scientifique, les séances sont menées dans le respect de la démarche d'investigation avec une place importante réservée à l'expérimentation.
Il faudra s'engager maintenant à mieux cerner les apprentissages linguistiques et à les fixer : proposer des fiches ou affichages-outils pour pérenniser les connaissances (ex : photo des actions des élèves et légende faisant apparaître les acquis linguistiques).
- 2) Mise en situation : les phases de la Lune ; la modélisation au sein de la démarche d'investigation.
 - Recueil des représentations à partir d'un questionnaire individuel :



- Confrontation au sein d'un groupe :



- Utilisation d'une maquette pour tester le modèle :



- Institutionnalisation collective : construction d'un schéma explicatif du système Terre, Lune, Soleil.

Quelques liens utiles :

http://www.crdp-montpellier.fr/cd66/map66/fichiers/dynamique_departementale/animations_pedagogiques/2008_2009/CR_Anim_Pcentre_cII-III_8octobre2008_astronomie.pdf

http://www.crdp-montpellier.fr/cd66/map66/projets_federatifs/astronomie/index.php

<http://crpal.free>

www.inrp.fr/lamap

Quelques livres accessibles :

« L'astronomie est un jeu d'enfant » Mireille Hartman, Edition « Le pommier »

« A l'école de l'Univers » CRDP de Lorraine.

« Astronomie au cycle III » Borg et Faivre d'Acier, Magnard.

-