

***GROUPE HISTOIRE
ET EPISTEMOLOGIE
DES MATHEMATIQUES***

Année 2012-2013

Réunion du mercredi 26 octobre 2012

ORDRE DU JOUR

- 1. FONCTIONNEMENT DU GROUPE ET INFORMATIONS DIVERSES**

ORDRE DU JOUR

- 1. FONCTIONNEMENT DU GROUPE ET INFORMATIONS DIVERSES**
- 2. PROJETS ET PARTENARIAT AVEC LE MUSEUM LECOQ**

ORDRE DU JOUR

- 1. FONCTIONNEMENT DU GROUPE ET INFORMATIONS DIVERSES**
- 2. PROJETS ET PARTENARIAT AVEC LE MUSEUM LECOQ**
- 3. PROJET DE RECHERCHE POUR LE PROCHAIN COLLOQUE DE LA CII**

1. FONCTIONNEMENT DU GROUPE ET INFORMATIONS DIVERSES

- ◆ Dates et lieux des réunions
- ◆ Participants, intervenants
- ◆ Dates et activités de la CII
- ◆ Point sur les publications
- ◆ Fonctionnement du groupe, utilisation du site Internet de l'Irem
<http://www.irem.univ-bpclermont.fr/>
- ◆ Questions diverses
- ◆ Projets

2. PROJETS ET PARTENARIAT AVEC LE MUSEUM LECOQ

◆ Contexte

2. PROJETS ET PARTENARIAT AVEC LE MUSEUM LECOQ

- ◆ Contexte

- ◆ Projets

- Animations pédagogiques pour les classes en lien avec la salle consacrée à l'histoire des sciences. Thématique des calculs instrumentés.

2. PROJETS ET PARTENARIAT AVEC LE MUSEUM LECOQ

◆ Contexte

◆ Projets

- Animations pédagogiques pour les classes en lien avec la salle consacrée à l'histoire des sciences. Thématique des calculs instrumentés.
- Semaine des mathématiques en mars 2013. Thème: *les mathématiques et la planète Terre.*

2. PROJETS ET PARTENARIAT AVEC LE MUSEUM LECOQ

◆ Contexte

◆ Projets

- Animations pédagogiques pour les classes en lien avec la salle consacrée à l'histoire des sciences. Thématique des calculs instrumentés.
- Semaine des mathématiques en mars 2013. Thème: *les mathématiques et la planète Terre*.
- Maths C2+ (une après-midi au musée en juin)

A propos des animations pédagogiques

Muséum Lecoq:

- Manque d'expertise en mathématiques
- Part d'un travail existant sur le calcul, les instruments
- Souhaite une diffusion auprès des établissements scolaires (écoles, collèges et lycées)

A propos des animations pédagogiques

Muséum Lecoq:

- Manque d'expertise en mathématiques
- Part d'un travail existant sur le calcul, les instruments
- Souhaite une diffusion auprès des établissements scolaires (écoles, collèges et lycées)

Groupe Irem:

- Apporte l'expertise (test ou conception d'animations, adéquation avec les programmes, ...)
- Propose des animations ou activités (possibilité de retravailler d'anciennes productions)
- Accompagne les animatrices du muséum

A propos de la semaine des mathématiques

Muséum Lecoq:

- Organise une soirée mathématiques
- Propose des conférences, des animations ou ateliers tous publics (ou à destination d'un public plus expert)

A propos de la semaine des mathématiques

Muséum Lecoq:

- Organise une soirée mathématiques
- Propose des conférences, des animations ou ateliers tous publics (ou à destination d'un public plus expert)

Groupe Irem:

- Propose des animations ou activités
- Anime des ateliers au muséum (manipulations...)

3. PROJET DE RECHERCHE POUR LE PROCHAIN COLLOQUE DE LA CII

- ◆ Mémoire de Master
- ◆ Ouverture sur les manuels d'arithmétiques dans l'histoire (jusqu'au Moyen-Age, tous lieux): écriture de problèmes, de problèmes récréatifs. Etude comparée.
- ◆ Exposé ou atelier dans le cadre du colloque de la CII de Marseille, mai 2013, « *les mathématiques, d'une rive à l'autre de la Méditerranée* ».

PLANNING

- ◆ Mercredi 24 octobre:
 - Préparation d'animations sur les calculs instrumentés
 - Ressources. Lecture de la brochure existante.
 - Axes possibles pour l'étude comparée de problèmes arithmétiques

- ◆ Mercredi 28 novembre:
 - Au muséum Lecoq
 - 1h consacrée à la présentation de la Pascaline par les animatrices, ainsi que de l'avancement du projet
 - 2h consacrées à tester et discuter d'activités ou d'animations sur les calculs instrumentés
 - Questions diverses, CR de la CII...

PLANNING

- ◆ Mercredi 20 février:
 - Finalisation des animations sur les calculs instrumentés
 - Préparation de la semaine des mathématiques, élaboration d'animations

- ◆ Mercredi 27 mars:
 - Mise en commun des recherches sur les problèmes d'arithmétique
 - Préparation de l'intervention au colloque de la CII
 - Questions diverses, CR de la CII

PLANNING

- ◆ Mercredi 12 juin:
 - Bilan de l'année.
 - Maths C2+ (proposition d'animation)
 - Projets futurs: formations, journée inter-culturalité...