



LAB-E3D
Laboratoire Epistémologie
et didactiques des disciplines
Université de Bordeaux



Projet DEMain
<ANR-16-CE38-0006-01>

Journée d'étude « Informatique »
associée au XXV^e colloque de la CORFEM
Bordeaux – 13 juin 2018

Objectif : Dans la continuité du colloque CORFEM des 11 et 12 juin 2018 à Bordeaux, nous proposons une journée thématique « Informatique » autour de la question de la formation des enseignants. Il s'agit de structurer un groupe de personnes autour du réseau CORFEM pour se réunir, échanger et travailler sur la formation à l'enseignement de l'informatique, en particulier celle des professeurs de mathématiques, et les liens qui peuvent être développés entre mathématiques et informatique dans l'enseignement secondaire et la formation des enseignants.

L'objectif particulier de cette première journée d'étude, dans la continuité du thème 2 « L'intégration du numérique dans l'enseignement des mathématiques » de la CORFEM, est de favoriser les discussions et les rencontres pour structurer un groupe autour de la thématique de l'informatique dans la formation des enseignants en lien avec les mathématiques.

Public concerné : participants à la CORFEM, formateurs en mathématiques, formateurs informatique...

Lieu : Site ESPE de Gironde (Caudéran).

Deux thèmes sont prévus pour cette journée :

- 1) Quelle formation à l'informatique et à son enseignement ? (matin)
- 2) Quelles activités pour la classe, quelles ressources et pratiques existantes ? (après-midi)

Programme :

9h-9h30 – Accueil – ouverture de la journée

9h30-10h30 – Formation : 2 exposés de « grands témoins » sur la formation des enseignants

- ISN : Quelle formation disciplinaire et didactique ? Quels retours d'expérience ? *Jean Marc Vincent*
- Formation continue : Quelle formation disciplinaire et didactique ? Quels retours d'expérience ? *Malika More* ?

Pause

11h45-12h – Formation : 2 exposés de « grands témoins » sur la formation des enseignants

- L'informatique en M1 MEEF, en mathématiques et dans l'option informatique : Quelle formation disciplinaire et didactique ? Quels retours d'expérience ? *Antoine Meyer, Olivier Baudon*
- L'informatique en M2 MEEF : Quelle formation disciplinaire et didactique ? Quels retours d'expérience ? *Simon Modeste*

12h-12h30 – Échange collectif sur la formation des enseignants. Animé par *Antoine Meyer*.

Repas

14h-16h00 – Ressources et expériences :

Exposés introductifs :

- Enjeux de la transposition didactique des concepts de l'informatique et des liens avec les mathématiques. *Vanea Chiprianov*
- La C2i informatique et la C2i lycée : quelles ressources pour les enseignants ? *Emmanuel Beffara*

Présentation d'actions menées, de pratiques de classes, de ressources utilisées, d'activités auprès des élèves, de formations, etc. qui peuvent devenir des ressources pour la formation.

Ouvert aux participants (appel à communication courtes ou posters)

16h00-17h00 – Clôture. Discussions sur le futur d'un groupe informatique ou informatique-mathématiques en lien avec la CORFEM, et sur les enjeux pour la formation d'enseignants à l'informatique.

Contacts : simon.modeste@umontpellier.fr
lalina.coulange@espe-aquitaine.fr ; gregory.train@espe-aquitaine

Colloque CORFEM : <https://corfem2018.sciencesconf.org>
CORFEM : <http://www.univ-irem.fr/spip.php?rubrique13>