

C2i didactique Comité Scientifique des IREM

Vendredi 15 février 2019

Catherine DESNAVRES, Sébastien DHÉRISSARD

Composition de la C2i didactique

▶ Les 7 IREM représentés

- ▶ Bordeaux
- ▶ Poitiers
- ▶ Lille
- ▶ Paris
- ▶ Clermont Ferrand
- ▶ Marseille
- ▶ Caen

Catherine DESNAVRES, Sébastien DHÉRISSARD

Composition de la C2i didactique

▶ Les 5 IREM associés

- ▶ Rennes
- ▶ Strasbourg
- ▶ Montpellier
- ▶ Dijon
- ▶ Limoges (nouveau)

Catherine DESNAVRES, Sébastien DHÉRISSARD

Composition de la C2i didactique

▶ Les didacticiens

- ▶ Marie-Jeanne Perrin
- ▶ Janine Rogalski
- ▶ Jean-Baptiste Lagrange
- ▶ Simon Modeste
- ▶ Robert Noirfalise
- ▶ Yves Matheron

Catherine DESNAVRES, Sébastien DHÉRISSARD

Le travail de la C2i didactique

- ▶ Sur les problèmes posés par l'enseignement des mathématiques (d'actualité et priorités ADIREM)
 - L'algorithmique et la programmation, plus particulièrement sur la variable informatique
 - La démonstration
 - L'interdisciplinarité et la modélisation
 - L'analyse de ressources
 - Les nouvelles pratiques des enseignants
 - Les types d'évaluations (CCF, grand oral)

Le travail de la C2i didactique

- ▶ Contribuer au développement de la recherche fondamentale en didactique (géométrie, algorithmique*) et l'appropriation d'articles de la recherche.
- ▶ Contribuer à la production de ressources pour les enseignants (PER)
- ▶ Analyse de ressources pour les enseignants
- ▶ Élaboration et expérimentation de ressources dans nos classes

Le travail de la C2i didactique

- ▶ Développer les échanges et la mutualisation avec d'autres C2i
 - C2i collège sur l'interdisciplinarité et la modélisation
 - C3i sur la variable informatique
- ▶ Développer les échanges entre les IREM
 - Invitation d'IREM pour présenter des travaux avant la publication (PER sur la dérivation Rennes)
 - Invitation d'IREM pour travailler sur un sujet commun (interdisciplinarité et géométrie Clermont Ferrand ; IREM de Limoges en mars)

Le travail de la C2i didactique

- ▶ Favoriser l'évolution de certains membres ou de certaines structures
 - Thèses en didactique
 - IPR
 - IREM & S
- ▶ Contribuer à certaines expérimentations
 - Labo de maths
 - Nouvelles pratiques des enseignants

Le travail de la C2i didactique

► Contribuer à la formation

- Formation continue (m@gistère Bordeaux, APMEP régionale ou nationale*, FIL)
- Formation initiale
- Formation de formateurs (journées IREM*)

La diffusion de nos travaux

- ▶ Publication de brochures de nos IREM
- ▶ Rédaction d'articles sur les sites de nos IREM
- ▶ Nos interventions dans des colloques
 - ▶ Colloque des autres C2I (cycle 3 à Poitiers)
 - ▶ Formations (initiale, continue)
 - ▶ Journées IREM (Poitiers, Rennes, Limoges)
 - ▶ APMEP (journées régionale et nationale)
- ▶ Site C2i : à mettre à jour régulièrement
- ▶ Brève pour les 50 ans (prévue)

Catherine DESNAVRES, Sébastien DHÉRISSARD

Les difficultés et leviers

▶ Les membres de la C2I qui ne peuvent participer

- ▶ Difficultés pour obtenir des OM et pour se libérer les vendredis
- ▶ Difficultés pour la prise en charge des frais de mission (frais de déplacement, nuitée)
- ▶ Des membres trop sollicités et qui ne peuvent plus venir aux réunions

▶ Les leviers

- ▶ Sollicitation via la liste des directeurs d'IREM pour renouveler les participants
- ▶ Prises de contacts et nouvelles participations de chercheurs en didactique
- ▶ **Réunion le samedi**
- ▶ **Visioconférence**
- ▶ **ENT : drive**

Catherine DESNAVRES, Sébastien DHÉRISSARD

► **Merci**

Catherine DESNAVRES, Sébastien DHÉRISSARD