

Commission Permanente des IREM sur l'Enseignement Élémentaire



Créée en 1975

Actuellement : 20 formateurs – 18 académies

Valentina Celi (ESPE d'Aquitaine)
Pascal Grisoni (ESPE de Bourgogne)

- **Impulser et diffuser** des recherches en didactique des mathématiques pour l'école primaire
- **Réfléchir aux besoins en formation et donc produire** des ressources pour l'amélioration de la formation des enseignants
- En lien avec le réseau des IREM, **réagir nationalement** aux actualités liées à l'enseignement des mathématiques à l'école primaire
- **Travailler en collaboration** avec le ministère de l'éducation nationale

- Un événement **international annuel** sur la formation en mathématiques des professeurs des écoles
 - ♦ Un **CO** et un **CS**
 - ♦ Une **publication d'actes**
 - ♦ Entre **120 et 180 participants** en moyenne, tous statuts
 - ♦ Sur 3 jours avec 3 conférences (1h30), des ateliers (2h30) et des communications (1h)

COPIRELEM

44^e

Colloque International

SUR LA FORMATION EN MATHÉMATIQUES DES PROFESSEURS DES ÉCOLES

Épinal

13 > 15
juin
2017

Manipuler,
représenter,
communiquer :

quelle est la place de la sémiotique dans
l'enseignement et l'apprentissage
des mathématiques ?

www.copirelem.fr



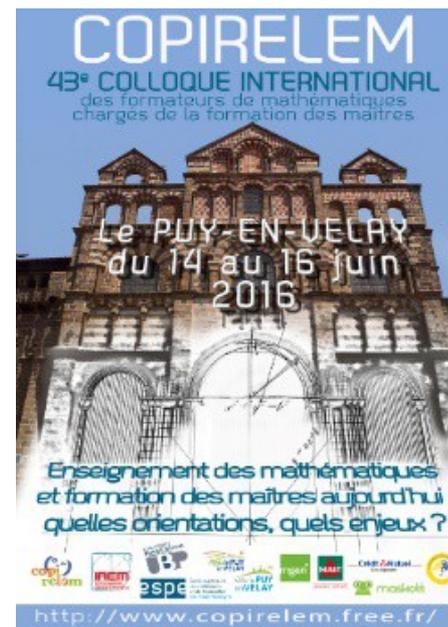
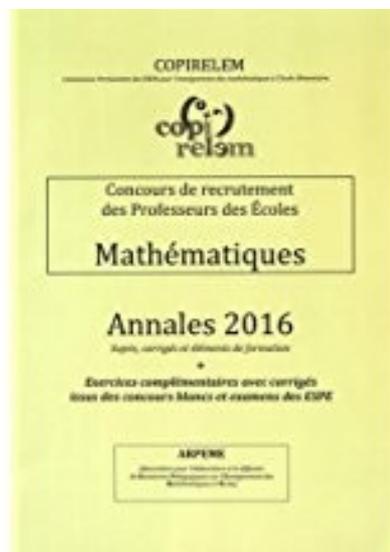
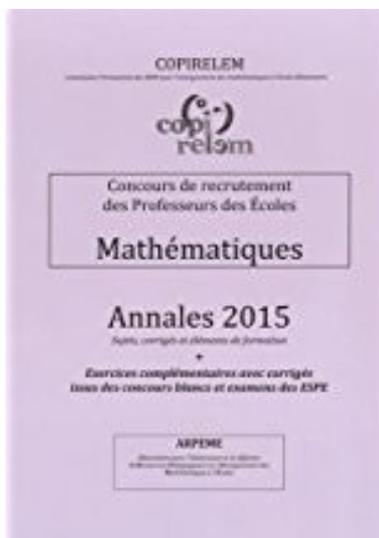
Colloque 2017

- **120 à 180** participants attendus à **Épinal**
- **3 conférences :**
 - ♦ **Teresa Assude**
 - ♦ **Caroline Bulf, Anne-Cécile Mathé, Joris Mithalal**
 - ♦ **Cristina Sabena**
- **20 Ateliers**
- **20 Communications**
- **2 posters**



45^e Colloque à BLOIS du 12 au 14 juin 2018

- **Les annales du CRPE** : tirées à 4000 exemplaires
- **Les actes du colloque**
- **Des ressources pour la formation et l'enseignement des mathématiques à l'école**



Carte des IREM
Agenda des IREM (ADIREM, CII...)
Assemblée des directeurs d'IREM (ADIREM) ▶
Commissions inter-IREM (CII) ▶
Comité scientifique (CS) ▶
Actualités, manifestations, brochures... ▶
Dossiers et ressources ▶
Publimath
Repères IREM ▶

Publications

La COPIRELEM produit des documents (sous format papier ou numérique) à destination des enseignants du premier degré, des formateurs, des étudiants en master MEEF dont notamment :

- ▶ [Les annales corrigées du CRPE](#) ↗
- ▶ [Les actes des colloques](#) ↗
- ▶ [Une mallette sur la construction du nombre en maternelle](#) ↗
- ▶ [Un scénario de formation sur la numération au cycle 2](#) ↗
- ▶ [Une brochure sur le calcul mental](#) ↗
- ▶ [Une carte mentale sur la géométrie](#) ↗
- ▶ [Concertum](#) ↗
- ▶ ...

Mots-clés

Sites favoris

Les publications récentes

Calcul mental à l'école primaire

Ressources et formation



COPIRELEM
commission permanente des IREM pour l'école élémentaire



Numération à l'école primaire Un scénario de formation

Formation initiale, formation continue, formation de formateurs

Ressources et formation



COPI
Commission permanente des IREM pour l'école élémentaire

[Modifier cette page](#) [Changer de rôle](#)

Accueil ► Parcours de formation ► Épis ► manipuler nombre cycle 2 ► Accueil

MOD038 - Manipuler pour apprendre le nombre en cycle 2

Accueil

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Ce parcours vous propose de vous confronter à la problématique de l'enseignement de la numération.

Il vous permettra

- de mieux comprendre le cheminement de l'élève dans la construction du nombre.
- de mettre en place des situations d'apprentissage pour votre classe.

[Page formateur](#)
[Forum formateur](#)

BARRÉ DE PROGRESSION
 Manipuler 2
 Ressource centrale Situation 2 - Introduction à distance
 Suivi des participants
 Actualiser le barre de suivi des participants

DERNIÈRES NOUVELLES

Les publications récentes

Calcul mental à l'école primaire

Ressources et formation



COPIRELEM
commission permanente des IREM pour l'école élémentaire



Numération à l'école primaire Un scénario de formation

Formation initiale, formation continue, formation de formateurs

Ressources et formation



COPI
Commission permanente des IREM pour l'école élémentaire

[Modifier cette page](#) [Changer de rôle](#)

Accueil ► Parcours de formation ► Épis ► manipuler nombre cycle 2 ► Accueil

MOD038 - Manipuler pour apprendre le nombre en cycle 2

Accueil

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Ce parcours vous propose de vous confronter à la problématique de l'enseignement de la numération.

Il vous permettra

- de mieux comprendre le cheminement de l'élève dans la construction du nombre.
- de mettre en place des situations d'apprentissage pour votre classe.

[Page formateur](#)
[Forum formateur](#)

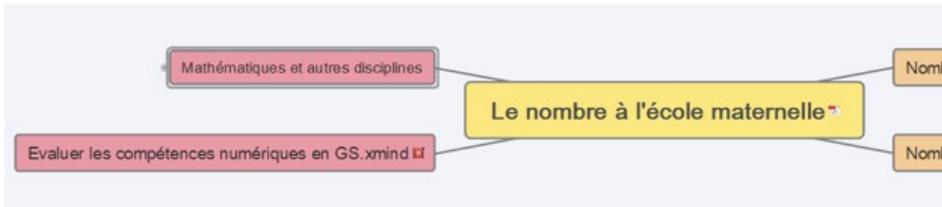
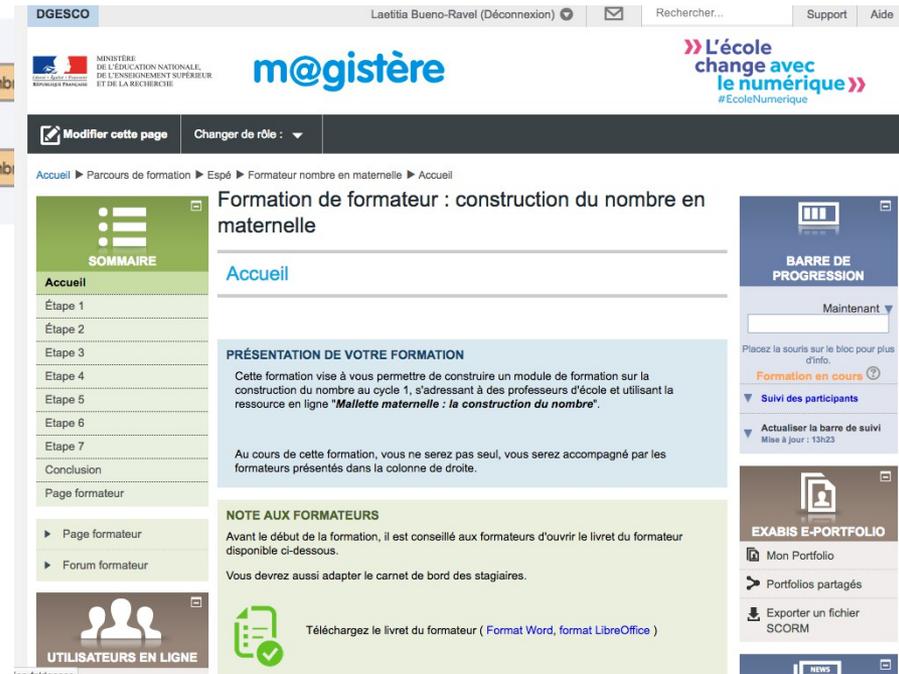
BARRÉ DE PROGRESSION
 Manipuler 2
 Ressource centrale Situation 2 : Introduction à distance
 Suivi des participants
 Actualiser le barre de suivi des participants

DERNIÈRES NOUVELLES

Situations de formation en géométrie plane (sous forme de carte mentale)



La mallette maternelle Carte mentale et Parcours M@gistère

DGESCO Laetitia Bueno-Ravel (Déconnexion) Rechercher... Support Aide

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

m@gistère

L'école change avec le numérique #EcoleNumerique

Modifier cette page Changer de rôle :

Accueil ► Parcours de formation ► Espé ► Formateur nombre en maternelle ► Accueil

Formation de formateur : construction du nombre en maternelle

Accueil

SOMMAIRE

- Accueil
- Étape 1
- Étape 2
- Étape 3
- Étape 4
- Étape 5
- Étape 6
- Étape 7
- Conclusion
- Page formateur
- Page formateur
- Forum formateur

UTILISATEURS EN LIGNE

PRÉSENTATION DE VOTRE FORMATION

Cette formation vise à vous permettre de construire un module de formation sur la construction du nombre au cycle 1, s'adressant à des professeurs d'école et utilisant la ressource en ligne "Mallette maternelle : la construction du nombre".

Au cours de cette formation, vous ne serez pas seul, vous serez accompagné par les formateurs présentés dans la colonne de droite.

NOTE AUX FORMATEURS

Avant le début de la formation, il est conseillé aux formateurs d'ouvrir le livret du formateur disponible ci-dessous.

Vous devez aussi adapter le carnet de bord des stagiaires.

Téléchargez le livret du formateur (Format Word, format LibreOffice)

BARRE DE PROGRESSION

Maintenant

Placez la souris sur le bloc pour plus d'info.

Formation en cours

Suivi des participants

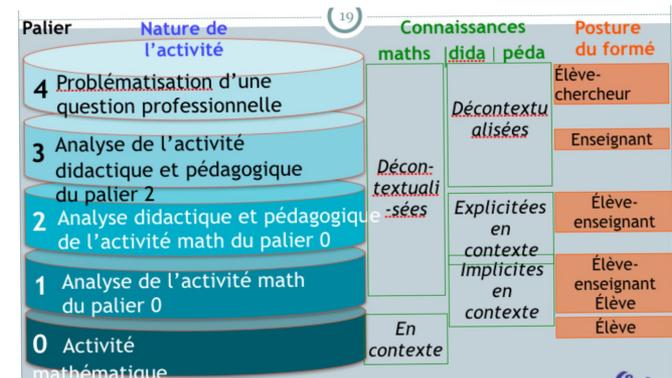
Actualiser la barre de suivi

Mise à jour : 13h23

EXABIS E-PORTFOLIO

- Mon Portfolio
- Portfolios partagés
- Exporter un fichier SCORM

- **Les annales de CRPE 2017**
- **Les actes des colloques 2016 (Puy en Vélav) et 2017 (Épinal)**
- **L'algorithmique à l'école primaire** : nouvelle brochure de la collection « Ressources et formation »
- **Cadre d'analyse de situations de formation** : brochure de formation de formateurs issu d'un travail de recherche de la COPIRELEM
- **Evaluation des M2 MEEF PE**



La **COPIRELEM**, au service du réseau des IREM pour l'école primaire :

- **produit** des ressources
- **organise** des colloques
- **interagit** avec les différents acteurs institutionnels impliqués dans la formation des professeurs écoles et dans l'enseignement des mathématiques à l'école primaire