



CRMEF-Rabat

OMSEFEM

**Observatoire Marocain des Systèmes d'Enseignement et de
Formation à l'Enseignement des Mathématiques**

المرصد المغربي لنظم التعليم والتكوين في تدريس الرياضيات

Organise

du 10 au 13 Juin 2014 à Rabat

Première école d'été de didactique des mathématiques

EDM1-CRMEF

Organisateurs institutionnels :

- **CRMEF Rabat** (démarches administratives)
- **OMSEFEM** (encadrement logistique et scientifique)
- **Ministère de l'Éducation Nationale (Unité Centrale de Formation des Cadres)**, financement de l'hébergement des participants et de l'impression des actes

Sponsors potentiels Vol et hébergement conférenciers

- **Ministère de l'Éducation Nationale (Unité Centrale de la Recherche Pédagogique)**
- **CNRST. programme fincome** www.fincome.cnrst.ma/
- **Itqane: Coopération USA-Maroc** <http://www.projetitqane.ma/>
- **Royal Air Maroc**

Public ciblé

40 participants intéressés par la recherche en didactique des mathématiques dont 30 sont des formateurs aux CRMEF

Comité scientifique

- Mamouni My Ismail, CRMEF Rabat, Maroc
- Najib Khalid, ENIM, Rabat, Maroc
- Squalli Hassane, Université Sherbrooke, Canada
- Rayouane Mohamed, ENS Rabat, Maroc

Comité d'organisation

- Mamouni My Ismail, CRMEF Rabat, Maroc
- Seddoug Belgassem, CRMEF Rabat, Maroc
- Zesli Abdeslam, CRMEF Rabat, Maroc

Conférenciers :

- Ouahidi My Mohamed, ENS Rabat, Maroc
- Squalli Hassane, Université de Sherbrooke, Canada

Contexte:

- Cette école s'inscrit comme une suite naturelle de la JDM2-2013, organisée par le CRMEF de Rabat, le 15 décembre 2013. L'une des recommandations de la JDM2 est de multiplier ce type de rencontres dans un objectif de structuration de la recherche scientifique en didactique des mathématiques aux CRMEF

Objectifs :

Cette école se veut :

- **un espace d'échange** pour les chercheurs marocains en didactiques des mathématiques pour communiquer et publier leurs travaux de recherche (des sessions de communication et un acte sont prévus pas les organisateurs)
- **un espace d'initiation à la recherche** en didactique des mathématiques (des cours orientés recherche sont prévus)
- **un espace de complément de formation** pour les formateurs aux CRMEF intéressés par l'enseignement des modules de didactique des mathématiques (des cours orientés formation sont prévus)

L'école comporte ainsi 3 volets :

- **Volet 1** : Recherche en didactique des mathématiques : objets, cadres théoriques et méthodologies de recherche, rapport et diffusion de la recherche
- **Volet 2** : Formation professionnalisante des enseignants de mathématiques : contenus; dispositifs d'accompagnement et d'encadrement
- **Volet 3** : Présentations de recherches empiriques en didactique des mathématiques

Programme:

- **Jour 1 : volet 1 & 3**

- 9h-10h : Accueil et présentation des travaux des 4 journées
- 10h-11h : Cérémonie d'ouverture officielle et Pause-Café
- 11h-12h : Cours 1:
 - La construction d'un objet de recherche : Problématisation et cadrage conceptuel
- 12h30-15h : Déjeuner
- 15h-16h30 : Atelier cours 1 (groupes de travail)
- 16h30-17h :
- 17h-18h : 2 Communications (chacune de 20mn)

- **Jours 2 : Volets 1 & 3**

- 9h-10h : Cours 2 : Méthodologie de la recherche
- 10h-10h30: Pause café
- 10h30-12h : Atelier en lien avec le cours 2 (groupes de travail)
- 12h-15h : déjeuner
- 15h-16h : Cours 3 : Rapport de la recherche et diffusion des résultats
- 16h-17h30 : Atelier en lien avec le cours 3 (groupes de travail)
- 17h30-18h : Pause-Café
- 18h-19h : Bilan du 1^{er} volet (séance plénière)

- **Jours 3 : Volets 2 & 3**

- 9h-10h : Cours 1 : Fondements de la formation didactique des enseignants
- 10h-10h30 : Pause-Café
- 10h30-12h : Atelier cours 1 (groupes de travail)
- 12h-15h : Déjeuner
- 15h-16h : 2 communications chacune de 20mn
- 16h-17h : Cours 2 : Articulation formation théorique et formation pratique
- 17h-18h30 : Atelier en lien avec le cours 2 (groupes de travail)

- **Jours 4 : Volets 2 & 3**

- 9h-10h : Cours 3 : Le mémoire professionnel comme activité d'intégration et de développement de savoirs professionnel.
- 10h-10h30 : Pause-Café
- 10h30-12h : Atelier en lien avec le cours 3 (groupes de travail)
- 12h-15h : Déjeuner
- 15h-16h30 : 3 communications, chacune de 20mn
- 16h30-17h30 : Bilan du 2ème volet (séance plénière)
- 17h30-18h : Pause-Café
- 18h-19h : Cérémonie de clôture : Bilan des journées et suites à donner.

Remarques :

- Les cours sont orientés vers une formation initiale des participants, donc, bien qu'ils peuvent présenter des fondements théoriques, ils visent une appropriation opérationnelle
- Les ateliers en lien avec le cours sont des occasions de mises en pratique, et d'étude de cas.
- Les bilans en fin de journée sont une occasion de revenir en plénière sur des questions qui ont émergées chez les participants.
- Les travaux du 4ème jour seront tenus au CRMEF-Rabat pour que les enseignants stagiaires puissent d'une certaine façon en profiter de ces journées. Une manière de le faire est de leur proposer la possibilité de présenter leurs travaux de mémoire en affiches. Des périodes pourront être prévues durant les pauses et l'heure des repas. En dehors de l'intérêt de préparer leur affiche, il y a aussi ceux de présenter leur travail et d'établir des échanges avec des formateurs et des chercheurs, de faire connaître leur travail.