



La lettre de l'IREMIS n° 1

Éditorial

22 *juin*
2021,
*l'Institut de
Recherche sur
l'Enseignement
des*

Mathématiques, de l'Informatique et des Sciences de Mayotte, l'IREMIS, est créé.

Ses statuts sont adoptés conjointement en Conseil d'administration par le Rectorat et le CUF. Une pierre de plus dans l'édifice des formations proposées aux enseignants de l'académie et un petit pas de plus vers l'École de demain à Mayotte.

Plus de deux années auront été nécessaires pour arriver à cette date du 22 juin. Une équipe de préfiguration s'est très tôt constituée. Peu à peu, au fil des réunions et des mails, les premiers documents anticipant sur la création et le développement de l'IREMIS sont produits.

A l'heure de cette première lettre nous en sommes maintenant au démarrage effectif de l'IREMIS. Dans ce numéro un point sera fait sur la naissance des 8 groupes de travail auxquels nous sommes près de 40 à s'être inscrits.

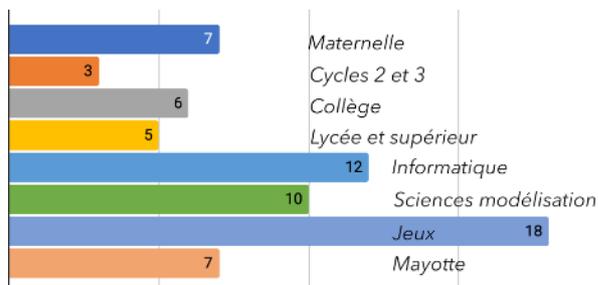
Notre premier séminaire sera ensuite annoncé puis nos premières actions seront présentées : la mise en œuvre accélérée de parcours de préparation aux concours du

La lettre de l'IREMIS n°1 *Novembre 2021*
CAPES, notre modeste participation à la fête de la science,
nos premiers échanges au sein du réseau des IREM.
L'IREMIS de Mayotte vient de naître et son avenir reste
encore à construire. Ce sera nous l'espérons toutes et tous
une aventure commune et enrichissante avec pour cap une
école de qualité à Mayotte.

Signatures

La vie des groupes de travail

8 groupes de travail ont donc vu le jour en cette rentrée universitaire 2021 : 4 groupes recouvrant tous les niveaux de la maternelle au supérieur en passant par le primaire, le collège et le lycée, et 4 groupes thématiques, avec en tête de pelotons celui sur les jeux, suivi par ceux sur l'informatique, les sciences et modélisation et la culture mahoraise.



Cette diversité exprime les missions de l'IREMIS :

« mener des recherches appliquées à l'enseignement de l'informatique, des mathématiques et des sciences physiques et de la vie » et « permettre la production, l'amélioration, la validation et la publication de ressources pédagogiques » (extraits des statuts)

La vie des groupes de travail s'organise sous la conduite de leurs animatrices et animateurs. Autonomes mais en relation entre eux, les groupes s'emparent de thèmes d'études et les enrichissent de publications scientifiques et de vulgarisation, de ressources pédagogiques et de d'outils de formation.

- **Groupe 1 : Maths maternelle**
Animatrice : M. Di-Betta
- **Groupe 2 : Maths primaire**
Animateur : Y. Deuss
- **Groupe 3 : Maths collège**
Animateur : D. Rakotonandrasana
- **Groupe 4 : Maths lycée et supérieur**
Animateur : O. Gérard
- **Groupe 5 : Maths et informatique**
Animateurs : B. Atsin et JB Nguala
- **Groupe 6 : Maths sciences modélisation**
Animatrice : M. Romain
- **Groupe 7 : Maths et jeux**
Animatrice : C. Guillon
- **Groupe 8 : Maths et culture mahoraise**
Animateur : A. Abdelhamid

Annnonce du premier séminaire

Le premier séminaire de l'IREMIS se tiendra le **samedi 6 novembre 2021** au **laboratoire de mathématiques du LPO de Sada**.

Au programme (AFFICHE)

- Bla bla
- Bla bla
- Inauguration ???

La fête de la sciences 2021

Le premier séminaire sera l'occasion d'initier l'implication de l'IREMIS dans la diffusion de « *la culture scientifique auprès des enseignants, des jeunes et du grand public* » (extrait des statuts).

Pour cette première participation à la **fête de la science à Mayotte**, de **13h à 15h** les visiteurs pourront découvrir l'exposition de l'IREM de Marseille sur l'histoire des mathématiques et s'initier à des jeux d'ici et d'ailleurs.



fête de la
Science

1^{er} > 11 octobre | France
métropolitaine
5 > 22 novembre | Outre-mer et
international

La fête de la science 2020 à Mayotte

La fête de la science est l'évènement privilégié permettant de promouvoir la culture scientifique et favoriser les échanges entre la science et la société. Cette 29^{ème} édition, du 6 au 16 novembre à Mayotte, s'intéresse principalement à l'interaction entre l'Homme et la nature. Cette thématique trouve toute sa résonance à Mayotte puisque la culture mahoraise est particulièrement tournée vers la nature. L'île aux parfums est classée parmi les points chauds de biodiversité. Lors de ces journées, les plantes seront mises à l'honneur ainsi que leur omniprésence dans la vie quotidienne des mahorais. Il s'agira de découvrir ou redécouvrir les usages des plantes en médecine traditionnelle, dans le domaine de la beauté et bien-être mais aussi dans l'alimentation. Parallèlement, les aspects scientifiques de ces usages seront présentés à travers des ateliers, discussions, conférences et visites de sites.



<https://www.fetedelascience.fr>

La préparations aux CAPES de mathématiques interne et externe

Dans sa mission de « *formation continue et tout au long de la vie* » (extrait des statuts), l'IREMIS propose une prestation de **préparation aux CAPES interne et externe avec affectation locale à Mayotte.**

6 modules de formation permettent aux participants d'organiser un parcours personnalisé sur une ou plusieurs années.

Le réseau des IREM

L'IREMIS de Mayotte fait partie d'un réseau international qui regroupe des IREM en France et à l'étranger et organise leurs échanges : conférences, commission inter IREM, revues, base de données Publimath...

À l'échelle régionale des liens sont tissés avec les IREM des îles voisines de La Réunion et de Madagascar.

<https://www.univ-irem.fr>

Informations pratiques

Pour nous contacter et en connaître davantage sur l'IREMIS de Mayotte, visitez notre site i

M1 Les fondamentaux externe / interne	Préparation aux épreuves écrites. 36 heures
M2 Approfondissements externe / interne	Préparation aux épreuves écrites. 36 heures

M3 Entraînement aux écrits externe / interne	3 épreuves blanches 9 heures corrections
M4 Exposés de leçons externe	Préparation des l'oral 30 heures
M5 Dossier RAEP interne	Préparation de l'oral 24 heures
M6 Entretiens externe / interne	Préparation de l'oral 12 heures

Internet <https://www.univ-mayotte.fr/fr/formation/irem.html> Le secrétariat de l'IREMIS au CUFR de Mayotte est ouvert au public le mercredi après-midi.

Pour s'inscrire aux groupes de travail vous pouvez utiliser la formulaire de contact sur notre site.

