



Université Montpellier 2  
cc 040 - Place Eugène Bataillon  
34095 MONTPELLIER Cedex 05  
Tél : 04.67.14.48.86  
e.mail : monia.assenat@umontpellier.fr



**AGREGATION INTERNE DE MATHÉMATIQUES  
STAGE INTENSIF D'ÉTÉ  
du 8 au 17 JUILLET 2021**

*Ce stage est organisé par l'IREM et la Faculté des Sciences  
(Université de Montpellier)  
en collaboration avec la DAFPEN (Rectorat de Montpellier).*

Bonjour,

Vous avez demandé des informations et/ou êtes pré-inscrits pour le « stage intensif d'été de préparation à l'agrégation interne de mathématiques 2021 » proposé par l'IREM de Montpellier.

Vous voudrez bien trouver ci-dessous des informations concernant cette préparation.

Fin juin, je vous transmettrai les plans et indications concernant l'accès au Campus Triolet.

Nous vous rappelons que vous devez demander à votre Rectorat – avec l'autorisation d'absence de votre chef d'établissement- un ordre de mission. **Certains Rectorats remboursent les frais de déplacement**. En tout état de cause, vous devez obtenir un ordre de mission sans frais (ceci vous couvrirait en cas d'accident et légitimerait votre présence sur notre Campus). Même si le stage a lieu pendant des congés scolaires, vous n'en restez pas moins employé de l'état effectuant un stage de formation.

Dans l'attente du plaisir de vous recevoir à Montpellier

Bien cordialement,

- **HORAIRES** : 60 heures réparties du 8 au 17 juillet 2021 inclus

Les cours auront lieu tous les jours excepté le dimanche 11 juillet 2021. Vous aurez donc cours le samedi 10 juillet toute la journée, le mercredi 14 juillet toute la journée et le samedi 17 juillet la matinée.

- **CONTENUS** : les formateurs ont opté en faveur d'une attitude pédagogique homogène : par le biais d'exercices et de thèmes de difficulté graduelle, les séances fourniront l'occasion d'exposer des solutions précises et commentées. Cette démarche conduira inévitablement à des mises au point relatives au cours, et à la prise en compte de procédures méthodologiques indispensables pour affronter les épreuves du Concours de l'Agrégation.

**Stage 2021**

**Michel ALESSANDRI** : Professeur de Chaire Supérieure au lycée Joffre de Montpellier.

Thème abordé : « Equations différentielles (ordinaires ou aux dérivées partielles, linéaires ou pas).

**Ioan BADULESCU** : Professeur à l'Université de Montpellier.

Thème abordé : « Les coniques », après un rappel de géométrie des triangles et des cercles dans le plan, nous aborderons l'ellipse, la parabole et l'hyperbole d'abord d'un point de vue purement géométrique (sans équation), et seulement ensuite, d'un point de vue algébrique. Le temps sera partagé à parts égales entre cours et exercices.

**Les cours**

Auront lieu dans un amphithéâtre logé dans le bâtiment nouvellement construit sur le campus Triolet et proche des bureaux de l'IREM (bâtiment 9), tous les jours de 8h00 à 12h00 et de 13h30 à 16h30 (ces horaires sont discutés/ajustés lors du premier jour du stage, avec les participants).

## **Organisation du stage**

Cette année, en raison de la crise sanitaire, le traditionnel repas convivial du dernier jeudi du stage, n'aura pas lieu. De ce fait, les frais de 15€ traditionnellement appliqués, ne seront pas demandés.

L'hébergement sera à votre charge.

Le déjeuner de midi peut être commandé auprès restaurant administratif de l'Université sous la forme, soit de plateaux repas (environ 8€), soit de panier sandwiches (environ 5.50€) et livrés au bât 9 (IREM).

Munissez-vous d'une clef USB, nous pouvons vous donner des documents d'années précédentes et de cette année.

**Le secrétariat de l'IREM se tient à votre disposition pour toute information complémentaire.**

**BON STAGE ET BON SEJOUR !**

**INSCRIPTION ET INFORMATIONS auprès de la secrétaire de l'IREM : Monia ASSEMAT**

UNIVERSITE de MONTPELLIER - IREM - cc 040 Place Eugène Bataillon

34095 Montpellier cedex 05

Tél : 04.67.14.48.86

Courriel : [monia.assenat@umontpellier.fr](mailto:monia.assenat@umontpellier.fr)