



Université de Montpellier  
cc 040 - Place Eugène Bataillon  
34095 MONTPELLIER Cedex 05  
Tél : 04.67.14.33.83 - 04.67.14.48.86  
Fax : 04.67.14.39.09  
e.mail : irem@univ-montp2.fr  
<https://irem.edu.umontpellier.fr/>



**AGREGATION INTERNE DE MATHÉMATIQUES**  
**STAGE INTENSIF D'ÉTÉ 10 JOURS de cours**  
**du 10 au 20 JUILLET 2019**

*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 2019" 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.*

*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,*

**Formateurs :**

**Michel ALESSANDRI**, Professeur en Classe préparatoire aux Grandes Ecoles, au Lycée Joffre,  
**Gilles HALBOUT**, Professeur à l'Université de Montpellier.

**Thèmes du stage 2019**

**Michel Alessandri : du 10 au 16 juillet inclus**

Probabilités. Des problèmes seront proposés aux stagiaires qui seront corrigés et commentés. Les points de cours utiles à la compréhension de chaque texte seront rappelés.

**Mots clefs :** espace probabilisé ; variable aléatoire discrète, conditionnement, indépendance, moments d'une variable aléatoire, inégalités (Markov, Bienaymé-Tchebyshev, de concentration...) théorèmes limites.

**Gilles Halbout : du 17 au 20 juillet inclus**

Vous travaillerez sur les représentations des groupes finis, ce qui vous permettra d'aborder des sujets variés : algèbre linéaire, groupes, séries formelles, combinatoire

## LES COURS

auront lieu dans un amphi proche des bureaux de l'IREM (bâtiment 9)  
petit amphi de 90 places - non climatisé mais nous avons des ventilateurs et une fontaine d'eau  
tous les jours de 8.00 h à 12.00 h et de 13.30 h à 16.30 h  
(ces horaires sont discutés/ajustés chaque année lors du premier jour avec les participants)

\*\*\*\*\*

## FRAIS DE STAGE

**Le stage coûte 15 € pour tous (sauf élèves de prépa)**

\*\*\*\*\*

## HEBERGEMENT

En Cité Universitaire  
**CU Vert Bois**

<http://www.crous-montpellier.fr/logement/vert-bois-cite-universitaire/>

### **C.R.O.U.S**

*(Centre Régional des Œuvres Universitaires et Scolaires)*

(pas de parking intérieur, toutefois possibilité de laisser votre véhicule sur

le parking du Campus Triolet de l'UM à 800 mètres pendant la durée du stage,

la liste des stagiaires sera entre les mains des barriéristes)



(ligne 1 bleue ; direction "Mosson")

<http://www.tam-voyages.com>

arrêt "universités des Sciences et des Lettres" pour campus

arrêt "Saint Eloi" pour cité universitaire voir site de la **CU Vert Bois** avec plan

**Les chambres proposées sont dites "confort" (sanitaires individuels)**  
draps fournis - (pas de vaisselle) réfrigérateur – wifi

**possibilité d'accueil dès la veille du stage, le 9 juillet et de départ le 21 juillet 2019**

**Le CROUS, suivant convention, propose**  
**le séjour de 10 nuitées petit-déjeuner inclus : 271,50 €**  
**Pour toute nuitée supplémentaire rajouter 27€15 l'unité**  
**(11 nuitées : 298,65 € - 12 nuitées : 325,80 €)**

*Un kit d'arrivée comprenant une savonnette, gel douche, un gobelet, 2 cintres, une petite et grande serviette sera fourni gratuitement (non remplacé en cours de séjour) - cuisine collective à chaque étage*

*Composition du petit déjeuner : Boisson chaude, jus d'orange, fruit ou yaourt, viennoiserie ou pain et confiture*

**L'hébergement est proposé uniquement pour la durée du stage.**  
**Le séjour ne peut excéder 12 nuitées – attention nombre de chambres limité**

**DATE LIMITE POUR LES DEMANDES D'HEBERGEMENT : 21 juin 2019**

*Vous pouvez également consulter le site de l'Office du Tourisme pour les hôtels proches du Campus :*  
<http://www.ot-montpellier.fr>

\*\*\*\*\*

### DEJEUNER

**Soit au restaurant administratif de l'Université – Cité Minerve**  
(tickets auprès du secrétariat de l'IREM ou paiement en caisse)  
**PRIX : 9.00 €** (4 articles, sans boisson ou café) **PASSEZ AU SELF 2**



**Soit au restaurant Universitaire Triolet**

**PRIX 7,00 € environ**

(entrée, plat chaud –3 choix, dessert, un petit pain)

**Du lundi au samedi : déjeuner de 11.30 à 13.30 heures**

**et du lundi au vendredi soir de 18.45 à 20.30 heures**

**PENSEZ A PRENDRE UN BULLETIN DE SALAIRE ATTESTANT  
AINSI DE VOTRE APPARTENANCE A L'EDUCATION NATIONALE**

**petits commerces et petits restaurants autour du Campus**

\*\*\*\*\*

### APERITIF/BUFFET CONVIVIAL

**IL VOUS SERA SERVI LE JEUDI 18 JUILLET à 12 H 00**  
**dans le jardin entre les bâtiments 9 et 10**

\*\*\*\*\*

Munissez-vous d'une clef USB, nous pouvons vous donner les exercices et corrigés des années précédentes et pour ceux qui reviennent ceux de cette année.

\*\*\*\*\*

**Le secrétariat de l'IREM est à votre disposition pour toute information complémentaire**

**BON STAGE ET BON SEJOUR**

\*\*\*

