

**Professeur organisateur (lycée Fauriel) : Mme Davaux**  
**Responsable du stage (Université de Saint-Étienne) : M. Gaussent**

**Le principe :** Pendant trois jours, les élèves de la classe MPSI2 se rendront sur le site de l'Université de Saint-Etienne pour travailler les mathématiques sur un lieu où se fait la recherche. Des thèmes d'étude seront proposés par les chercheurs. Les étudiants disposeront alors de trois jours pour « chercher » en petits groupes. La dernière journée est réservée à la diffusion du travail effectué (création de posters, exposés ...).

**Lieu :** Université Jean Monnet, UFR de Sciences et Techniques, Campus de La Métare et plus précisément : amphi J108, salles K018 - K019 - K127 - K128 et les salles informatiques H104 et H106.



**Dates et horaires :** Lundi 27 Juin, Mardi 28 juin et Mercredi 29 juin : 8h30 – 12h / 13h30 – 16h30

**Accompagnateurs et intervenants :** pour le lycée Fauriel : Mme Davaux et pour l'ICJ : Clément Alleaume, Michael Bulois, Auguste Hébert, Driss Essouabri, Stéphane Gaussent, Olivier Marchal et Christopher Salinas Zavala.

### **Programme :**

- ▶ Lundi matin, amphi J108 : présentation de l'atelier, petite conférence et discussion sur la recherche en mathématique, puis présentation des sujets. Constitution des groupes et début du travail en groupes encadrés.
- ▶ Lundi après-midi, salles K018 - K019 - K127 - K128 : travail en groupes
- ▶ Mardi, salles K018 - K019 - K127 - K128 : travail en groupes
- ▶ Mercredi matin, salles K018 - K019 - K127 - K128 : préparation des posters et exposés
- ▶ Mercredi après-midi, salle A2 : exposés et posters

### **Repas :**

- **Pour les abonnés** (interne / interne-externe) : Attention, **le lycée ne peut pas fournir de repas** mais une remise correspondant aux trois repas de midi sera effectuée sur votre facture du lycée.
- **En tant qu'étudiant**, vous avez la possibilité de manger au **resto'U de la Métare** (<http://www.crous-lyon.fr/html/metare.html>). Le repas étudiant coûte 3,25 euros pour une entrée, un plat et un dessert (6 points : <http://www.crous-lyon.fr/html/lancement-du-menu-a-points-dans-4-resto-u.html>). Vous devez alors activer **votre carte Izly** (c'est votre carte étudiant !) (<http://www.crous-lyon.fr/html/carte-multiservices.html>) et la créditer en fonction du nombre de repas que vous souhaitez prendre.
- Il reste bien sûr la possibilité de **pique-niquer** sur les espaces verts de l'Université !

**Financement : Université de Saint-Etienne : département de mathématiques,  
Institut Camille Jordan, MMI (Maison des Mathématiques)**

