

# Projet Individuel Encadré

Le projet individuel encadré se déroule au deuxième semestre du M1. Il s'agit premièrement de lire et de comprendre en profondeur un chapitre de livre ou un article de mathématiques. Ensuite il s'agit de restituer ces connaissances à l'écrit par le biais du mémoire et à l'oral par le biais de la soutenance. Ce projet est l'occasion d'approfondir une notion au programme du M1 ou d'en découvrir une nouvelle.

Une liste de sujets est proposée en décembre mais les étudiant(e)s sont invité(e)s à réfléchir tout au long du premier semestre à la thématique sur laquelle il/elle souhaiterait travailler. Il/elle peut solliciter un enseignant du département de maths.

Le travail se fait tout au long du semestre. L'étudiant(e) rencontre régulièrement son encadrant(e) pour lui faire part de ses avancées et lui poser des questions.

## 1. Le mémoire écrit:

- L'encadrant(e) devra avoir le temps de le lire avant la soutenance.
- Le mémoire au format pdf est à déposer sur Moodle la veille de la soutenance.
- Un exemplaire papier du mémoire est à distribuer au jury le jour de la soutenance.

## 2. La soutenance orale:

Elle est composée de 20 min de présentation et de 5 min de questions. Le jury est constitué d'enseignant-chercheurs du département de mathématiques.

La présentation peut se faire au choix à l'aide d'un diaporama ou directement au tableau. Dans le cas d'un diaporama, il faut prévoir de développer une démonstration au tableau.