

# Initiation à la recherche et à la communication scientifique

**Titulaire**

Joel FINE (Coordonnateur)

**Mnémonique du cours**

MATH-F430

**Crédits ECTS**

15 crédits

**Langue(s) d'enseignement**

Français

**Période du cours**

Deuxième quadrimestre

**Campus**

Plaine

## Contenu du cours

Pour ce cours vous ferez deux travaux soignés d'environ 30 pages. C'est votre responsabilité de trouver deux promoteurs qui vous encadreront. Votre promoteur peut suggérer un sujet, ou vous pouvez demander si votre promoteur est d'accord de vous encadrer sur un sujet de votre choix. Le sujet du travail ne peut pas apparaître dans les contenus de nos autres cours de master. Vous devriez faire un travail en Q1 et le deuxième en Q2. Ces travaux vous donnent la possibilité de voir un topic en plus de détail et profondeur qu'il est possible pendant un cours "classique". Vous aurez l'occasion de maîtriser un sujet avant d'éventuellement vous y lancer dans un mémoire. Vous aurez également l'occasion de "tester" un éventuel promoteur de mémoire.

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

- > Apprendre un sujet complexe en plus d'autonomie
- > Rechercher soi-même dans la littérature
- > Ecrire un texte bien soigné d'une longueur importante (environ 30 pages)
- > Décrire et expliquer des mathématiques avancées dans ses propres mots

## Pré-requis et co-requis

### Cours ayant celui-ci comme pré-requis

MEMO-F522 | Mémoire | 30 crédits

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Travailler autonome basé sur des réunions régulières avec son promoteur.

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Plaine

### Contact(s)

Joel Fine (joel.fine@ulb.be)

## Méthode(s) d'évaluation

Travail personnel et Rapport écrit

### Méthode(s) d'évaluation (complément)

Les textes finaux sont lus par vos promoteurs qui suggèrent des notes. Ces suggestions sont prises en compte par le secrétaire du jury, qui décide la note finale afin d'assurer la cohérence globale des notes pour ce cours.

### Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français et Anglais

## Programmes

### Programmes proposant ce cours à la faculté des Sciences

MA-MATH | Master en sciences mathématiques | finalité  
Approfondie/bloc 1