

# Ivan Riou



## Professeur Agrégé de Mathématiques (PRAG)

Co-Coordinateur de la filière mathématiques générales

Département de Sciences et Technologies

### Informations personnelles

Université de rattachement : Centre Universitaire de Formation et de Recherche de Mayotte

Email :  [ivanriou@hotmail.fr](mailto:ivanriou@hotmail.fr)

## Formation


Cours et TD d'Algèbre et d'Analyse

MG 101 : Analyse et algèbre 1 (100 heures)

MG 202 : Analyse 2 (75 heures)

MG 301 : Arithmétique et algèbre linéaire 3 (100 heures)

MG 302 : Analyse 3 (75 heures)



## MG 402 : Analyse 4 (75 heures)

- Animation d'un stage de formation de 18 heures destiné aux contractuels centré sur les savoir-faire de base sur lesquels s'appuyer pour l'enseignement en Terminale S (2014-2015).
- Animation de deux mini-stages de 6 heures portant sur la programmation informatique en langage ALGOBOX (2012 à 2014)
- Participation à un cercle d'études menant à la conception et à la réalisation de jeux directement utilisables par les élèves de collèges et lycées : chasse au trésor sur la carte de Mayotte et vecteurs ; jeu de mises ; kenken ; gratte-ciels (2011 à 2012).
- Conception de sujets pour les Olympiades Mathématiques de Mayotte sur des thèmes de courses dans le lagon (2012, 2018)

## Recherche

### Publications

Rubik's cube, taquin et théorie des groupes (prochainement sur Culture Math 2018)

## Divers

Animation d'ateliers d'initiation et de perfectionnement au jeu de Go (La Rochelle, 1998-2008)

Secrétaire du club d'échecs de Mayotte, entraîneur d'échecs diplômé de la FFE (1997)