

Premiers échanges
sur les pratiques
pédagogiques

2014

Agrégation
de math

2013



Master en Maths à
l'interface avec les
Sciences du Vivant

2018

2015

Entrée à
l'institut

ALAIN VIROULEAU

SA SPÉCIALITÉ : LES MATHS

Il enseigne les mathématiques et l'informatique à temps complet au sein de l'institut. Il est également co-responsable du contenu du programme de mathématiques de la Licence et développe de nouvelles pratiques d'enseignement.

SES OBJECTIFS

Collaborations interdisciplinaires.

Développer des pratiques pédagogiques favorisant l'autonomie et la coopération chez les étudiant.e.s.

Personnaliser l'enseignement et/ou les évaluations.

Me nourrir du feedback des étudiants pour développer mes enseignements.



SES IDÉES MISES EN PLACE

Un mode d'enseignement à son rythme pour l'informatique au premier semestre de Licence.

Des lancements de séances par questionnaires rapides avec feedback immédiat pour travailler le raisonnement et la compréhension des objets mathématiques plutôt que les aspects calculatoires.

Prémices d'une évaluation par savoir-faire encourageant à la fois la diversité des savoirs et leur consolidation.

SES PROJETS EN COURS

L'évaluation par savoir-faire ou par grilles critériées en mathématiques et informatique.

L'utilisation de la plateforme CoCalc pour l'enseignement de l'informatique.

SES PROJETS FUTURS

Trouver un système d'évaluation numérique adapté aux besoins des étudiants et des enseignants.

LES + DE SON MÉTIER

La présence permanente à l'institut.

La qualité des locaux et du matériel.

Le profil des étudiants et la relation que l'on a avec eux.