

## Activités d'enseignement au cours de la thèse

Pendant ma thèse j'ai bénéficié d'une mission complémentaire de 64h d'enseignement par an, tous les ans, au sein de l'U.F.R. Mathématiques de l'Université de Rennes 1. J'ai essentiellement encadré des TD, dans les modules suivants.

*Théorie des Groupes et Géométrie en M1 mathématiques.* — J'ai assuré les 7 dernières séances pour les TD de ce module au deuxième semestre de 2010-2011. Le cours était donné par Christophe Mourougane. Au programme : éléments de géométrie projective, formes sesquilineaires.

*Géométrie en petite dimension en L1 mathématiques.* — J'ai assuré les TD de ce module au deuxième semestre en 2010-2011 et 2011-2012. Il s'agissait de géométrie affine élémentaire. Les responsables du cours furent Julien Sebag puis Michele Bolognesi.

*Fonctions de plusieurs variables en L2 mathématiques.* — J'ai assuré ces TD de calcul différentiel pendant les trois années de ma thèse, au premier semestre. Le cours était assuré par Bert Wiest, puis par Stéphane Le Borgne.

*Outils mathématiques 3 en L2 physique.* — J'ai assuré les TD de ce cours au premier semestre de 2009-2010. Le cours était assuré par Frédéric Touzet. Au programme : propriétés des séries numériques, entières, de Fourier ; éléments de calcul différentiel et d'intégration à plusieurs variables.

*Soutien L1 biologie.* — J'ai encadré quelques séances de soutien en mathématiques pour les L1 bio au premier semestre de 2009-2010.

*Interrogations orales.* — J'ai été responsable de séances de colles pour les L3 mathématiques en 2010-2011 et 2011-2012.

*Préparation au CAPES.* — J'ai aussi encadré des séances de préparation à l'oral ainsi que des oraux blancs pour le CAPES au deuxième semestre de 2011-2012.

---

G. COUSIN