

## **Nom de la C2I: Commission Inter Inter Université**

### **Responsable(s) avec l'IREM de rattachement :**

- Patrick Frétigné Irem de Rouen
- Pascale Sénéchaud Irem de Limoges

### **Liste des participants réguliers avec les IREM de rattachement :**

Boyer Jean-Yves	Bordeaux
Bridoux Stéphanie	Mons, Belgique
Damamme Gilles	Caen
Devleeschouwer Martine	Namur, Belgique
Mme Durand-guerrier	Montpellier
Frétigné Patrick	Rouen
Grenier-Boley Nicolas	Rouen (ESPE)
Grenier Denise	Grenoble
MacAleese Jacqueline	Paris VII
Madec Gwenola	Paris Nord
Rogalski Marc	Paris VI
Rogalski Janine	Paris VI
Sénéchaud Pascale	Limoges
Vandebrouck Fabrice	Paris VII

### **Présentation et descriptif court des activités 2014/2015 :**

La commission Inter Irem Université regroupe des enseignants du secondaire et du supérieur intéressés par des problèmes d'enseignement et d'apprentissage des mathématiques à l'Université.

La commission a travaillé plus spécifiquement cette année, sur la transition lycée-université notamment sur l'impact de la réforme du lycée dans les programmes et plus particulièrement sur les types de raisonnements dans la transition. Ce qui a initié un travail sur le raisonnement par récurrence avec la C2I-Lycée.

Elle a également travaillé sur des notions d'analyse abordé en L1 comme par exemple la notion de limites de suites et de fonctions, en collaboration avec le groupe Sup de Paris Diderot. C'est dans ce domaine qu'elle a soumis un article dans le G7 de la EMF.

Deux autres thèmes de travail ont été développés : Un questionnaire destiné aux enseignants a été mis en place mais n'a pas encore été dépouillé et une étude sur l'évolution de l'évaluation entre 1995 et 2015 en première année d'université est en cours.

### **Actions majeures de la C2I**

- La réforme des programmes du lycées et son impact sur l'enseignement supérieur,
- L'évolution de l'évaluation depuis 1993,
- Ingénieries sur la notion de limites.

- Les différents types de raisonnement entre terminale et L1

**Publications et contributions à colloques au titre de la C2I (éventuellement) :**

Colloque EMF à Alger - Octobre 2015 : la CIIU sera présente au colloque organisé par EMF à deux titres :

- dans le groupe transition secondaire-supérieur (le GT7) pour présenter les travaux de la Commission sur les ingénieries
- dans le groupe spécial, pour exposer les travaux de réflexion sur la réforme des programmes du lycée, qui ont conduit à l'organisation du colloque sur cette réforme, co-organisé en Mai 2013 à Lyon en partenariat avec les CII-lycée et probabilités-statistique.