

Enseignement Interactif à l'UPS

Changement d'échelle

24 novembre 2016



UNIVERSITÉ
TOULOUSE III
PAUL SABATIER



Université
de Toulouse

Contexte

- rentrée 2013 ~ 30 étudiants et 1 enseignant de physique
- Naissance du projet IDEX Spiral:
 - rentrée 2014 ~ 600 étudiants et une dizaine d'enseignants
 - physique, bio, chimie, maths
 - quelques heures par semaines pour chaque étudiant

Contexte

- bonne volonté
- courage
- passion de l'enseignement
- quelques heures de décharge



I dex SPIRAL: un projet réussi

Rentrée 2015:

- 1300 étudiants et une cinquantaine d'enseignants dans presque toutes les disciplines et à tous niveaux
- un effort accru sur le L1:
 - une section test de L1 (140 étudiants) a tous ses cours magistraux interactifs (~8h/semaine)
 - boîtier confié aux étudiants pour un semestre -> **organisé par l'équipe enseignante**

Idex SPIRAL: une dynamique persistante

Rentrée 2016:

- Une offre de formation construite en connaissance de cause
 - TOUS les départements organisent en L1 des cours magistraux interactifs
 - Un étudiant de L1 a en moyenne 8h de cours interactifs / semaine
- Un soutien fort de la FSI et UPS
 - de nouveaux boitiers sont achetés (+2000 au total)
 - le prêt des boitiers est géré par la BU
 - chaque étudiant de L1 possède un boitier pour l'année

Prêts boîtiers annuel pour les L1

Enseignements interactifs À vos boîtiers !



Université Toulouse III - Paul Sabatier
Faculté Sciences et Ingénierie (FSI)
www.fsi.univ-tlse3.fr



Améliorer l'apprentissage

A partir de la rentrée 2016-2017, tous les étudiants de L1 pourront suivre certains cours dispensés selon une méthode pédagogique innovante : l'enseignement interactif. Les objectifs de cette démarche sont de faciliter la compréhension et la mémorisation des cours, favoriser la participation des étudiants et développer leur motivation. L'efficacité de la méthode a été prouvée par de nombreuses études. Elle a été testée et évaluée à la FSI au cours des deux dernières années.

Comment ça marche ?

Lorsqu'un concept difficile est abordé durant le cours, l'enseignant pose une question à choix multiples aux étudiants qui répondent individuellement et anonymement à l'aide d'un boîtier. L'enseignant dispose d'un histogramme des réponses. Lorsque les avis des étudiants diffèrent, l'enseignant leur demande d'argumenter avec leurs voisins pour trouver la bonne réponse. Après deux minutes de discussion les étudiants votent à nouveau. A l'issue des débats le nombre de bonnes réponses a augmenté. L'approche dynamise les cours, améliore l'attention et la compréhension des étudiants qui apprécient l'aspect ludique et interactif du cours.

Modalités de prêt

Où emprunter les boîtiers ? A la BU sciences

Quand ?

- du 6 au 9 septembre, de 9h à 17h, pour les néo-entrants
- du 12 au 16 septembre 2016, de 9h à 17h pour les redoublants.

Restitution des boîtiers : le 30 avril, à la BU sciences.

Que faire en cas de :

Perte : un prix forfaitaire de 75 euros vous sera demandé. Cette somme est à régler à la DEVE. Vous pourrez ensuite retirer un nouveau boîtier à la BU.

Vol : vous pourrez récupérer un autre boîtier à la BU sur présentation d'un justificatif de vol.

Panne/ Piles : rapporter le boîtier à la BU, les piles seront remplacées ou un nouveau boîtier vous sera remis.

Dégradation / Non restitution : application de la même procédure que celle en vigueur pour les livres endommagés ou non restitués.

Le boîtier (clicker) est indispensable pour suivre les enseignements interactifs.

Veiller à avoir un clicker en état de fonctionnement lors de chaque cours concerné.



Contact

Faculté Sciences
et Ingénierie (FSI)

Bâtiment 3 R1 B2
118 route de Narbonne
31062 Toulouse cedex 9

+33 5 82 52 57 21/22



www.fsi.univ-tlse3.fr