

Semaine découverte : “ Métiers de la Chimie ”

LILLE 2017



1- Problématique, contexte, objectifs

Depuis la réforme du bac, nous observons:

- Plus de **démissions** que d'habitude
- Des **STL** qui connaissent moins la chimie qu'avant
- Des étudiants totalement inadaptés au CM

Objectif :

- Leur montrer le contenu et la finalité de la formation ainsi que les métiers associés
- Permettre une éventuelle réorientation dès le début septembre
- Motiver les étudiants afin qu'ils **s'impliquent** dans leur formation
- Convaincre que la théorie est nécessaire à la compréhension de la pratique

2- Descriptif du projet

La première semaine entière est totalement consacrée à notre **semaine découverte**

La **benzocaïne**, un anesthésique local, est utilisée pour illustrer les différents métiers :

la synthèse - l'analyse - la formulation - l'industrialisation

Les propriétés physico-chimiques et applications du produit sont étudiées en **anglais**

Des TP sont réalisés ayant pour objectif d'illustrer les futurs enseignements en les reliant aux différents métiers auxquels mènent notre formation

Des vidéos avec interview de jeunes chimistes décrivant leur métier sont visualisées

Le "Chemical World Tour" réalisé par UIC* est utilisé comme support pour montrer les projets de futur. Ce tour consiste en la présentation d'un produit chimique innovant type écran souple de portable, réalisée par un jeune chimiste et un jeune journaliste dans un pays souvent lointain.

La majeure partie des enseignants participe à cette semaine découverte qui se déroule plutôt dans une **ambiance type projet tuteuré** plutôt que le format CM/TD/TP classique

Ceci a aussi comme conséquence un **meilleur contact** avec les étudiants d'entrée de jeu et une image d'enseignants présents et impliqués dans leur intégration et leur réussite

3- Résultats, discussion et conclusion

Les retours sont difficilement mesurables mais après **trois éditions** nous avons noté :

- 98 % des étudiants **très satisfaits** de la semaine
- Pas ou peu de démissions
- Des étudiants **confortés dans leur choix** de formation

Informations sur les auteurs :

Les enseignants du
Département Chimie,
IUT Paul Sabatier,
Site de Castres

Contact :
karin.halvorsen@iut-tlse3.fr

Mots-clés du projet

Métiers de la Chimie

Informations complémentaires :

www.chemicalworldtour.fr

www.lesmetiersdelachimie.com

www.onisep.fr

*UIC : Union des Industries Chimiques