

# La recherche s'invite au Lycée

## Contexte du projet

Le LPO Thérèse Planiol est un établissement rural dont le projet d'établissement préconise des mesures qui promeuvent l'ambition des élèves. En effet, alors que les résultats au baccalauréat sont largement au-dessus des moyennes académiques, les élèves montrent un défaut d'ambition dans leurs projets d'orientation, du fait de la méconnaissance des filières existantes, mais aussi par mésestime de leurs capacités à réussir et ce, principalement pour le public féminin.

## Description du projet

Le projet s'articule sur un partenariat avec Centre Sciences, les facultés de Tours (Pharmacie) et des entreprises de recherche (CEA de monts). Le principe repose sur une présentation, d'une trentaine de minutes, à destination des élèves du lycée, des parcours et des travaux des intervenants : doctorants de différents domaines. Une phase de questions-réponses prolonge cette présentation.

## Première session et premier bilan

Vendredi 17 Janvier une première session s'est déroulée avec la venue de trois doctorants dont les préoccupations sont les suivantes :

- Développement de nouveaux revêtements antireflets, à base de solutions sol-gel aqueuses pour le Laser MégaJoule (M. Julien Marchand)
- Eco-extraction d'actifs cosmétiques (Mme Laura Wills)
- Développement et étude de nanocapsules stimuli-sensibles contenant des actifs cosmétiques (Mme Louise Van Gheluwe)

Les doctorants ont parfaitement su adapter leurs discours au public de seconde, leurs présentations étaient dynamiques et de qualité. Les élèves ont apprécié et avoué avoir découvert beaucoup de choses : les chercheurs travaillent en équipe, sont des gens « normaux », parlent forcément anglais, voyagent souvent, sont issus de parcours très différents, sont passionnés ...

## Suite du projet

L'objectif est de réitérer (et pérenniser) ces échanges, en variant les publics concernés, afin d'alimenter et de renforcer le « Parcours Orientation » des élèves mais aussi de « mettre la science en culture » dans l'établissement.

Sylvain Mercier (Réfèrent du projet).

