

Opération « Une classe – un chercheur » entre le collège les villanelles et l'université de Franche comté (2019-2020)

L'opération « une classe – un chercheur » entre le collège les villanelles de Rougemont et l'université de Franche comté de Besançon, initiée en 2018-2019 par moi-même (Madame El Habti), en collaboration avec Monsieur Picart enseignant-chercheur à l'université de Franche comté, avait eu beaucoup de succès auprès des élèves et des parents. Nous avons donc décidé de reconduire cette opération cette année.

Nos objectifs

- Donner aux élèves une représentation des métiers liés à la recherche (chercheurs et enseignants-chercheurs) et des formations de l'Enseignement Supérieur ;
- Contribuer à donner aux sciences pour l'ingénieur (physique, chimie etc..) l'image d'une discipline attractive, vivante et en évolution et ainsi donner de l'appétence aux élèves pour les Sciences.

Description

Nous avons organisé trois rencontres avec les élèves :

- une pour la présentation du métier de chercheur et enseignant-chercheur dans le secteur public et de son domaine de recherche, ainsi que les formations de licence et de master proposées à l'Université de Franche-Comté
- L'autre, a été consacrée à la présentation des activités de recherche de l'institut FEMTO-ST (laboratoire de 900 personnes spécialisé en sciences pour l'ingénieur) et celles de son département Mécanique Appliquée.
- La troisième journée qui consiste à la visite des élèves à l'université n'a malheureusement pas pu être réalisée à cause du covid 19. Elle aurait été consacrée à :
 - l'exposé des recherches faites par les élèves dans un amphithéâtre de l'Institut FEMTO-ST à Besançon
 - Ube présentation des activités de recherche de FEMTO-ST,
 - Une présentation des activités de recherche du département Mécanique Appliquée de FEMTO-ST,
 - La visite de plusieurs départements de l'Institut (Optique, Micro-Nano sciences et systèmes, Mécanique Appliquée etc..).

Je remercie vivement Mr Picart, pour ses interventions très enrichissantes au collège.

Un grand merci à Monsieur Pini pour la confiance qu'il m'a accordée à diriger ce projet.

