PROJET PÉDAGOGIQUE

Nom du projet	
Projet **Savanturiers du Vivant** : « Les Aliens dégomment »	
Professeur(s)	**Classe(s)**
Professeur porteur du projet : Madame Véronique JARROUSSE **Mentor scientifique :** Madame Delase AMESEFE Bio-informaticienne à l'ENS (Paris)	Première **STL Biotechnologies** (17 élèves) Lycée La Tour des Dames à Rozay-en-Brie (77)
Date(s)	
Année scolaire 2017-2018	
Objectif(s)	
1) Permettre aux élèves de réaliser des travaux de recherche scientifique en appliquant une démarche de recherche et en mettant en œuvre une méthodologie de projet en collaborant avec un mentor issu du monde de la recherche. 2) Projeter les élèves dans un ou plusieurs métiers des biotechnologies grâce aux échanges avec leur mentor. 3) Préparer les élèves à l'épreuve de projet technologique accompagné (PTA) pour le baccalauréat 2019 par la mise en forme et la présentation de leurs résultats.	
Activité(s) menée(s)	
Mise en œuvre « expérimentale » : Les élèves ont mis au point un produit cosmétique : un gommage au marc de café. Ils ont effectué les contrôles qualité nécessaires pour garantir son utilisation sans danger. Ils ont également montré son efficacité et réalisé une enquête de satisfaction auprès de leur panel de testeurs. **Valorisation scientifique par des actions de communication autour du projet :** ✔ Participation d'un groupe d'élèves ambassadeurs au concours Faites de la Science à l'université de Créteil le 10 avril 2018. ✔ Animation d'un atelier gommage au marc de café au lycée le 28 mai 2018. ✔ Participation au congrès Jeunes Chercheurs à la Cité des Sciences et de l'Industrie à Paris le 31 mai 2018. ✔ Production d'une BD ludique en anglais du projet.	

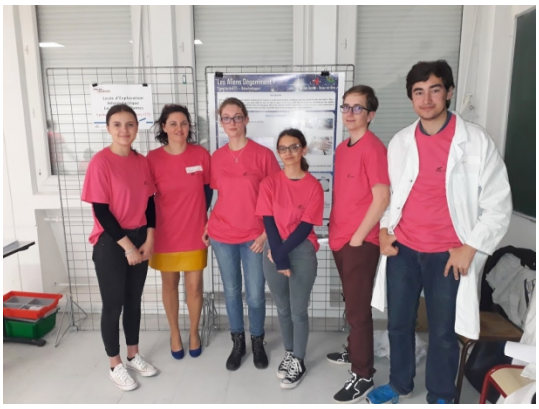
Site des enseignements de Biotechnologies et de Biologie Humaine de l'académie de Créteil

Région académique ÎLE-DE-FRANCE

PROJET PÉDAGOGIQUE

Image(s) et/ou lien(s)

Concours Faites de la science



Atelier gommage au marc de café

Congrès Jeunes Chercheurs

BD ludique en anglais

Lien vers le poster :
https://drive.google.com/open?id=0B5t9Z0X56S1xbUpfYkJhcGFxdThyV05ZNmFzRGRjUHBkMncw

Lien vers le diaporama :
https://drive.google.com/open?id=1j7Hk1SPPohDysY377em2LEkxg4ZIJYyv4LBerf8gFTk

Bilan et perspectives

Le bilan est très positif, les élèves ont apprécié :

- ✔ L'autonomie qui leur à été donnée pour mener le projet.
- ✔ Les échanges avec le mentor qui leur a permis de se renseigner concrètement sur les métiers de la recherche.
- ✔ La journée à l'université qui leur a fait découvrir ce qui les attend en post-bac.
- ✔ La présentation de leur projet au congrès qui a suscité de l'intérêt et de la curiosité auprès des autres participants.

Contact mail pour en savoir plus : veronique.jarrousse@ac-creteil.fr