



Activité technologique d'enzymologie virtuelle

publié le 30/06/2020 - mis à jour le 22/12/2022

Descriptif :

A l'aide d'un simulateur d'enzymologie, il est possible de réaliser des activités technologiques virtuelles, d'obtenir des résultats expérimentaux et de les interpréter.

Nous proposons à celles et ceux que cela intéresse de tester un **parcours Moodle d'enzymologie pratique virtuelle** imaginé pendant le confinement, et en cours de finalisation.



teaser moodle parcours enzymo virtuelle (Video Youtube)

Ce parcours repose sur l'utilisation d'un simulateur [edumodeles](#)

Nous remercions **Philippe Cosentino**, IAN de SVT de l'académie de Nice, pour cette adaptation de [NetBiodyn](#) développé à l'université de Brest.¹

Nous avons construit un **parcours hybride** que nous proposerons à nos étudiants à la rentrée et à toute personne intéressée (**objectif MOOC**), et ce peu importe les futures conditions sanitaires.

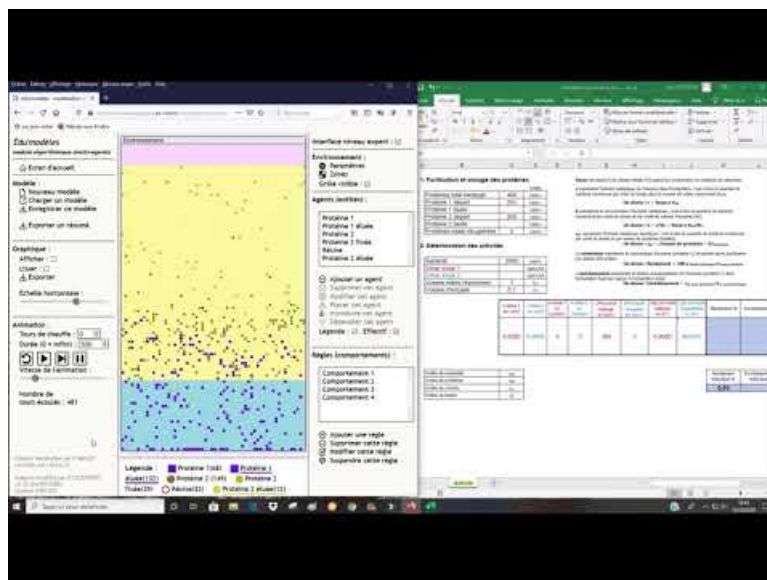
Il y a **deux niveaux** : **élémentaire** (plutôt niveau terminale) et **avancé** (bac+2).

Nous avons réalisé des petits "teasers" tout le long du parcours pour le rendre plus vivant :

► [Parcours d'enzymologie pratique](#)

Le **scénario du parcours** inclut des **classes virtuelles**, qui seront planifiées lors du déploiement en septembre, et des **activités asynchrones** (tests de connaissance et productions de compte-rendus)

Voici un exemple d'activité proposée :



Purification d'enzyme avec calcul du rendement et de l'enrichissement (Video Youtube)

Pour vous inscrire, veuillez nous contacter à rupnvalin@gmail.com

Si à la suite de ce test vous êtes intéressés pour inscrire vos élèves et étudiants à la rentrée de septembre, ce sera avec plaisir. Ils pourront alors suivre le parcours de manière synchronisée avec nos élèves/étudiants.

Nous attendons évidemment les retours et critiques sur le parcours.

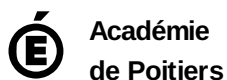
Merci d'avance !

Amicalement

Jules Guittard et Wilfrid Grossin

Enseignants de Biotechnologies au lycée Valin à La Rochelle

(1) [Edu/modèles, quelques exemples de modèles algorithmiques](#)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.