Outils Numériques et PTA (ancien programme) en Terminale STL Biotechnologies niveau 1

publié le 05/03/2014 - mis à jour le 20/12/2018

stage académique 13A0130195

Descriptif :

stage académique 13A0130195 - Outils Numériques et PTA en Terminale STL Biotechnologies

Sommaire :

- Objectifs
- Intervenants
- Déroulé de la formation

Stage académique Outils Numériques et PTA (ancien programme) en Terminale STL Biotechnologies

Ce stage académique a été réalisé sur 2 années consécutives :

- en direction des enseignants de terminales Biotechnologies la première année, **le 20 décembre 2013**
- en direction des autres enseignants L700 - BGB de l'académie de Poitiers la seconde année, **le 19 décembre 2014**

La partie en présentiel dans les 2 cas a eu lieu **au Lycée Valin de La Rochelle**

Objectifs

Utiliser les outils numériques de traitements des données et du signal dans le cadre des Projets Technologiques dans la série STL Biotechnologies - Permettre aux élèves de se les approprier, des les utiliser pour leur suivi de manipulation, de rédaction de rapport et de valider les compétences liées à la mention Informatique et Internet.

Intervenants

- *Christelle Sajus*, enseignante au lycée Kyoto - Poitiers : **les usages numériques**
- *Pascal Guillaume*, enseignant au Lycée de la Venise Verte - Niort : **Image J**
- *Matthieu Chosseler*, enseignant au lycée Aliénor d'Aquitaine - Poitiers : **Logger Pro**
- *Jules Guittard*, enseignant Lycée Valin - La Rochelle : **Tableur**

Déroulé de la formation

- **en amont du présentiel** : mise en place d'une plateforme collaborative Moodle, gérée par *Jules Guittard*, enseignant au Lycée Valin à La Rochelle : cette plateforme - accessible avec identifiant et mot de passe - a permis :
  - une *mise en commun des documents par les intervenants* ;
  - l'établissement d'un *questionnaire préparatoire pour les stagiaires* en vue de connaître leurs attentes et leur niveau ;
  - la *mise à disposition des divers documents pédagogiques* pour les stagiaires et ceci, avant, pendant et après la période en présentiel ;
- **en présentiel le 20 décembre 2013 et le 19 décembre 2014** au Lycée Valin à la Rochelle, sous forme de

conférence et d'ateliers pratiques tournants

- **après le présentiel** : Formation Ouverte à Distance (**FOAD**) à l'aide de la plateforme "CENTRA"
  - *1er rendez-vous pédagogique le 10 mars 2015* : prise en main de CENTRA, interventions pédagogiques sur les ateliers numériques, programme de la FOAD
  - *2ème rendez-vous pédagogique le 8 avril 2015* : approfondissement Excel - LoggerPro
  - *3ème rendez-vous pédagogique le 18 mai 2015* : approfondissement Image J

Vous retrouvez les documents pédagogiques présentés à l'issu du stage :

- Conférence-Débat sur les Usages du Numérique : Droit & Internet
- Ateliers "ImageJ - Loggerpro - Tableur" .

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.