Formation au numérique : Atelier LoggerPro

publié le 05/03/2014

Outils Numériques et PTA (ancien programme) en Terminale STL Biotechnologie

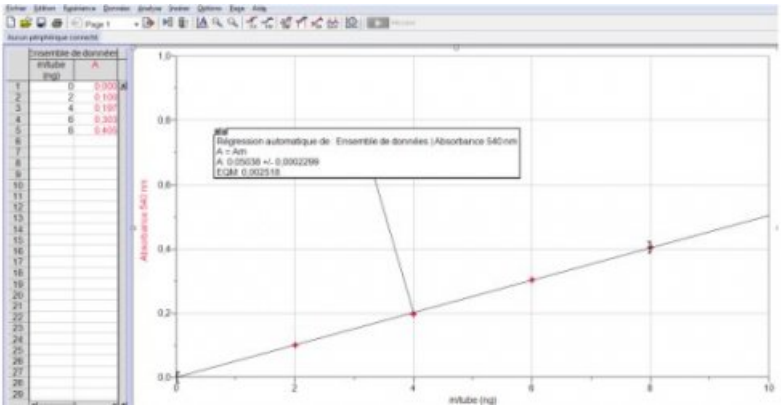
Descriptif :

Utilisation du logiciel LoggerPro au cours d'activités technologiques biologiques en STL Biotechnologies

Sommaire :

- Présentation
- Documents pédagogiques

Atelier LoggerPro



Matthieu Chosseler, enseignant - Lycée Aliénor d'Aquitaine Poitiers

Présentation

LoggerPro est un logiciel propriétaire commercialisé par la société Vernier-Calibration. Cette société commercialise des capteurs qui permettent l'exploitation de mesures expérimentales par traitement informatiques. Le logiciel peut cependant être utilisé seul en tant que tableur grapheur. Son interface relativement intuitive évite les difficultés de manipulation des élèves qui peuvent se consacrer à l'analyse de leurs données et à la compréhension des concepts. L'enseignant a de plus la possibilité de créer l'équivalent d'un "livre d'activités" dans lequel les élèves progressent page par page.
Des exemples choisis parmi les activités technologiques du programme de biotechnologie de STL ont été traités : dosage colorimétrique, dosage acide base, enzymologie et croissance microbienne.
Remarque : le stage sera suivi d'une FOAD (formation ouverte à distance) pour approfondir et développer l'utilisation du logiciel.

Documents pédagogiques

Contenu de l'atelier (PDF de 108.3 ko)
Formation au numérique : Atelier LoggerPro.

Tutoriel LoggerPro tableur grapheur (PDF de 584.1 ko)
Formation au numérique : Atelier LoggerPro.

Retrouvez la liste des ateliers et leurs documentations pédagogiques sur l'article général de présentation du stage.

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.