JOURNEE LABORATOIRES OUVERTS

BIOTECHNOLOGIES EN FOLIE

Je suis une plante
Qui suis-je?

Le 30 JANVIER 2017

8H à 12H et de 13H à 16H

Au bâtiment de Biochimie
Lycée Bellevue

Présentation du projet et contexte

Il s'agit de présenter les **biotechnologies** aux **classes de seconde des lycées Bellevue et Schoelcher,** en les faisant participer à une **démarche d'investigation pour identifier une plante médicinale locale**.

Cette journée « portes ouvertes » s'inscrit dans le projet "**Plantes médicinales et aromatiques**" de la section biotechnologies.

Ce Projet a été créé dans le cadre de l'utilisation des Biotechnologies comme outils de développement durable et d'appropriation de notre patrimoine culturel. Il a trois objectifs :

- Connaître et valoriser la biodiversité de notre environnement,
- Acquérir la démarche d'investigation essentielle à la mise en œuvre du projet technologique accompagné (BO n°12 du 22 mars 2012),
- Fédérer plusieurs niveaux de formation de la filière Biotechnologies.

Les enseignants de la filière Biotechnologies , les adjoints techniques et les élèves de BTS BIOAC, ABM, TSTL et 1STL seront ravis de vous accueillir afin de participer à une identification des structures et propriétés biochimiques, microbiologiques, génétiques d'une plante locale.

Les activités proposées

SALLE TP BIOCHIMIE

Extraction et purification de substances

Activité technologique 1: Chromatographie sur couche mince (CCM) de pigments chlorophylliens

SALLE TP MICROBIOLOGIE

Mise en évidence d'activités bactériostatiques ou bactéricides.

Activité technologique 2: Antibiogramme avec plusieurs décoctions de plantes

JARDIN DE PLANTES MEDICINALES ET AROMATIQUES

Analyses sensorielles et reconnaissance de plantes locales

Activité technologique 3 : Reconnaissance de plantes par analyse sensorielle

Activités (suite)

SALLE TP BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE
(à côté de la salle de TP Microbiologie)

Extraction et identification d'ADN

Activité technologique 4 : Extraction d'ADN et identification de l'espèce par PCR

SALLE 501

Observations microscopiques

Activité technologique 5 : Observations de structures cellulaires de plantes

CONTACTS

Réserver votre créneau de visite auprès de :

Sylvia SALOMON 0696934348

Laboratoire de Biochimie 0596615014 poste 422

Laboratoire de microbiologie 0596615014 poste 423