

JOURNÉE
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

