

Code UE S1SV223

Intitulé UE Outils pour l'expérimentation

Responsable UE Fabrice CHANE-MING (fabrice.chane-ming@univ-reunion.fr)

Semestre S2

ECTS 3

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
8	18	4	30

Descriptif

Cette UE a pour objectif de faire acquérir aux étudiants les savoirs, savoir-être et savoir-faire essentiels pour pouvoir participer aux TP en deuxième année.

Contenu des enseignements (CM et distanciel) :

La sécurité au laboratoire

L'hygiène au laboratoire

Le travail en conditions stériles

Choix et utilisation du matériel communément utilisé en TP de biologie

Utilisation d'un microscope ou d'une loupe binoculaire

Préparation de solutions et de dilutions

Ordres de grandeur, échelle logarithmique

Construire un histogramme ou une courbe à partir d'un tableau pour exploiter des résultats expérimentaux

Contenu des TD :

Au travers d'exercices de mise en situation, application des notions et outils vus en CM et en distanciel.

Contenu des TP :

Séance n°1 : A travers une mise en situation, familiarisation des étudiants avec le matériel de laboratoire.

Séance n°2 : Evaluation des acquis en termes de savoir-être et savoir-faire

Prérequis

UE méthodologie scientifique (S1SC120)