

Biodiversité et Informatique (« Biodiversity informatics ») - 2023

UE SEP de M2 S3, 6 ects environ 40h (cours/TD) + 12h projet encadré par groupe

Evaluation : Projet de groupe 30/100, projet personnel 70/100. Sera précisée en début d'UE

Intervenants : Régine Vignes Lebbe, Aurélien Maire. Assistés par Elie Saliba (doctorant)

PLANNING PRÉVISIONNEL (version du 25 octobre 2023)

Les enseignements ont lieu en salle informatique à SU (bât. ATRIUM) entre **9h et 18h**

SEMAINE 1

lundi 6 nov (Salle 519 le matin et 435 l'après-midi) : RVL - ES

Intro générale sur les langages informatique et la programmation + Langages du web (matin)

HTML (suite) + CSS (après-midi)

mardi 7 nov (Salle ? le matin et 100 l'après-midi) : RVL - ES

Pratique HTML-CSS (suite)

Mercredi 8 nov (Salle ? le matin et 121 l'après-midi) : RVL - ES

Suite, framework CSS bootstrap

Jeudi 9 nov (Salle 102 le matin et 117 l'après-midi) : AM - RVL

Programmation python

Vendredi 10 nov (Salle 229 toute la journée) : AM - ES

Programmation python (suite)

Démarche de conception d'un programme + installation-vérification de l'environnement Django (après-midi)

SEMAINE 2

Lundi 13 nov (Salle ? le matin et 435 l'après-midi) : AM - RVL - ES

Base de données SQLite. Formaliser et structurer des données (matin)

Environnement de développement Django : principes, architecture d'un projet (après-midi)

Mardi 14 nov (Salle ? le matin et 519 l'après-midi) : AM - ES

Programmation dans l'environnement Django

Mercredi 15 nov (Salle 115 le matin et 121 l'après-midi) AM - RVL - ES

Programmation sous Django (suite)

+ Présentation du projet par groupe.

Jeudi 16 nov(Salle 102) AM - ES

Projet de groupe en autonomie accompagnée.

Vendredi 17 nov (Salle 414 le matin et 519 l'après-midi) AM - RVL - ES

Fin du projet de groupe (matin)

Présentation des projets de groupe (après-midi : 13h30-16h)

Bilan de l'UE + présentation du travail personnel. (16h -17h)