

# Biodiversité et Informatique (« Biodiversity informatics ») - 2024

**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, Elie Saliba, Bernard Billoud

---

## PLANNING FINAL (version du 31 octobre 2024)

Les enseignements ont lieu entre **9h et 17h30** en salle informatique à SU, bât. ATRIUM (**salle RC15** lundi 4 nov, puis **salle 517** tous les autres jours).

### SEMAINE 1

**lundi 4 nov ( 9h30-12h30 et l'après-midi 14h-17h30) : RVL, BB (matin)**

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

HTML (suite) + CSS (après-midi)

**mardi 5 nov (9h30-12h30 et l'après-midi 14h-17h30) : RVL, BB (matin)**

Pratique HTML-CSS (suite)

**Mercredi 6 nov ( 9h30-12h30 et l'après-midi 14h-17h30) : RVL, BB (matin)**

Fin langage du web statique et dynamique.

Introduction langage python

**Jeudi 7 nov ( 9h30-12h30 et l'après-midi 14h-17h30) : RVL, ES, BB (matin)**

Programmation python (suite)

Installation-vérification de l'environnement de développement Django

**Vendredi 8 nov (9h30-12h30 et l'après-midi 14h-17h30) : ES - RVL, BB (matin)**

Démarche de conception d'un programme

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

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

### SEMAINE 2

**Lundi 11 nov : férié.**

**Mardi 12 nov (9h30-12h30 et l'après-midi 14h-17h30) : RVL, ES, BB**

Programmation dans l'environnement Django

**Mercredi 13 nov (9h30-12h30 et l'après-midi 14h-17h30) RVL - ES, BB**

Programmation sous Django (suite)

+ Présentation du projet par groupe. Début du travail de conception, par groupe.

**Jeudi 14 nov (9h30-12h30 et l'après-midi 14h-17h30) RVL - ES**

Projet de groupe en autonomie accompagnée (développement).

**Vendredi 15 nov ( 9h30-12h30 et l'après-midi 14h-17h) RVL - ES, BB (aprem)**

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)