

Intitulé de la Formation : Ingénierie de l'Environnement Marin et Protection des Ecosystèmes (IEMPE)

Semestre : 2

UED 2.1 : PROGRAMMATION INFORMATIQUE

Crédits : 1

Coefficients : 1

Matière 1 : programmation informatique

Objectifs de l'enseignement : L'objectif de cet enseignement est de préparer l'apprenant à l'intelligence artificielle en lui prodiguant les éléments clefs de la programmation informatique

Connaissances préalables recommandées : analyse numérique, informatique des classes préparatoires

Contenu de la matière

Volume horaire total : 15 h

- Programmation Python
- Programmation R

Les enseignements sont organisés sous forme de travaux pratiques avec applications directes

Travail personnel : Réalisation de programmes en Python et R sur divers exemples d'applications océanographiques

Mode d'évaluation : programmes réalisés par les étudiants sont notés