السداسي: الرابع

وحدة التعليم : المنهجية

المادة: إعلام آلي 4

الرصيد:1

المعامل: 1

نمط التعليم: حضوري

Objectifs de l'enseignement : L'objectif attendu de l'introduction de cette matière est d'initier les étudiants aux domaines de programmation et de développement d'applications. Nous nous intéressons ici au langage de programmation : Python.

Connaissances préalables recommandées : Algorithmique.

Contenu de la matière :

Chapitre 1 : Packages, modules et fonctions prédéfinies.
Chapitre 2 : Structures de données.
1. Les enregistrements.
2. Les fichiers.
3. Les piles et les files.

Chapitre 3 : Fenêtres graphiques.

Mode d'évaluation : contrôle continu (100%)

Références

● Allen B. Downey, "Think Python**",** O'Reilly Media, 2016, ISBN: 978-1491939369.

● Gérard Swinnen, "Apprendre à programmer avec python 3", Eyrolles, ISBN: 978-2-212-13434-6

● Patrick Fuchs et Pierre Poulain, "Cours de Python", Université Paris Cité, France.