السداسي: الثالث

وحدة التعليم : منهجية

المادة : اعلام آلي 3

الرصيد:1

المعامل: 1

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم: الهدف العام للمادة التعليمية هو تعميق فهم الطالب للبرمجة

المعارف المسبقة المطلوبة:

- مبادئ التعامل مع الحاسوب
- مبادئ الرياضيات والإحصاء
- إعلام ألي 1 و2

Contenu de la matière :

Chapitre 1 : Concepts de base.

1. Initiation au langage.
2. Données et variables.
3. Affectation et affichage de valeurs.
4. Opérateurs et expressions.

Chapitre 2 : Structures conditionnelles et itératives.

1. Structures conditionnelles.
2. Les boucles.

Chapitre 3 : Tableaux et sous programmes.

1. Les listes.
2. Fonction et procédures.

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.