Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
MAT132	Programmation informatique II	2	1	1	1	3	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Ce cours vise à présenter aux étudiants les fonctionnalités avancées du langage de programmation Python et à leur fournir les outils nécessaires à leur application à des problèmes du monde réel.
Contenus	1. la programmation orientée objet 2. programmation orientée objet (sujets avancés) 3. gestion des erreurs 4. opérations sur les fichiers 5. travailler avec des bases de données 6. récupération de données sur le Web et utilisation de l'API 7. Bibliothèques / Packages 7.1. Maths 7.2 Datetime 7.3 Matplotlib 7.4 Requests 7.5 BeautifulSoup
Ressources	W3Schools - Python Tutorial freeCodeCamp - Python Course Python for Everybody (Coursera)

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	programmation orientée objet
2	programmation orientée objet
3	programmation orientée objet
4	programmation orientée objet (sujets avancés)
5	programmation orientée objet (sujets avancés)
6	gestion des erreurs
7	opérations sur les fichiers
8	Examen partiel
9	travailler avec des bases de données
10	travailler avec des bases de données
11	récupération de données sur le Web et utilisation de l'API
12	Bibliothèques
13	Bibliothèques
14	Bibliothèques