

## Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
MAT132	Programmation informatique II	2	3	0	0	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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. la programmation orientée objet</li><li>2. programmation orientée objet (sujets avancés)</li><li>3. gestion des erreurs</li><li>4. opérations sur les fichiers</li><li>5. travailler avec des bases de données</li><li>6. récupération de données sur le Web et utilisation de l'API</li><li>7. Bibliothèques / Packages<ol style="list-style-type: none"><li>7.1. Maths</li><li>7.2 Datetime</li><li>7.3 Matplotlib</li><li>7.4 Requests</li><li>7.5 BeautifulSoup</li></ol></li></ol>
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