

## Contenus

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	<p>J'attends de vous que vous développiez une application web. Il peut s'agir d'une idée originale ou bien d'une amélioration d'une idée déjà existante en y apportant une réelle valeur ajoutée.</p> <p>Critères du projet :</p> <p>L'application web doit être responsive (elle doit s'afficher correctement sur tous les types d'appareils).</p> <p>Utiliser au moins un service externe (par exemple : récupérer les données de prix des crypto-monnaies depuis CoinGecko).</p> <p>Utiliser au moins trois bibliothèques (elles seront de toute façon nécessaires).</p> <p>Mettre en place un système d'authentification (connexion, inscription, réinitialisation du mot de passe, mot de passe oublié, mise à jour des informations du profil, etc.).</p>
Ressources	

## Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Gestion de projet et gestion des versions du code
2	programmation orientée objet
3	programmation orientée objet
4	programmation orientée objet
5	programmation orientée objet (sujets avancés)
6	programmation orientée objet (sujets avancés)
7	gestion des erreurs
8	gestion des erreurs
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

<b>Semaine</b>	<b>Intitulés des Sujets</b>
13	Bibliothèques
14	Bibliothèques