

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 | <ol style="list-style-type: none">1. la programmation orientée objet2. programmation orientée objet (sujets avancés)3. gestion des erreurs4. opérations sur les fichiers5. travailler avec des bases de données6. récupération de données sur le Web et utilisation de l'API7. Bibliothèques / Packages<ol style="list-style-type: none">7.1. Maths7.2. Datetime7.3. Matplotlib7.4. Requests7.5. 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 |

| Semaine | Intitulés des Sujets |
|----------------|-----------------------------|
| 13 | Bibliothèques |
| 14 | Bibliothèques |