

Conception et programmation Web (INFO803_SIAY)



En bref

- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Cet enseignement aborde les principales notions de conception et de développement pour la programmation Web. L'objectif de ce cours est de maîtriser les outils et technologies modernes à la fois pour le développement côté client mais aussi côté serveur.

Heures d'enseignement

Conception et programmation Web - CM	Cours Magistral	16,5h
Conception et programmation Web - TD	Travaux Dirigés	16,5h

Pré-requis obligatoires

Avoir des notions de base en algorithmique est préférable

Plan du cours

- Révision introductive HTML, CSS

- Langage Javascript avancé, utilisation de framework Javascript.
- Langage Javascript pour l'implémentation côté client : affichage des données, interactions utilisateur, responsive design...
- Langage Javascript pour l'implémentation côté serveur : Traitement des requêtes, gestion des données...
- Utilisation de la plateforme Node.js et du gestionnaire de paquet npm

Compétences visées

- Compréhension des principes de base du développement Web client/serveur
- Conception et développement d'application web en langage Javascript en utilisant notamment Node.js

Bibliographie

- MDN web doc : <https://developer.mozilla.org/>
- HTML 5 : une référence pour le développeur web / Rodolphe Rimelé
- Node.js : <https://nodejs.org>

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)