

Plan de cours 2018-2019

Options inter-filière Développement de clients riches - JavaScript Rolf Hauri Semestre de printemps

Objectifs du cours (en conformité avec le descriptif de module)

- Savoir concevoir et évaluer les architectures Web
- Savoir concevoir et évaluer les stratégies de stockage de données pour application Web
- Connaître les principaux outils, bibliothèques et plateformes « JavaScript »
- Développer une application JavaScript Web

Plan de cours (Contenu détaillé du cours)

- Architectures Web
- Les bibliothèques JavaScript en 2019
- Stratégies de stockage
- Plateformes et outils avancés pour JavaScript
- JS opérateurs particulier et modules
- Node.js
- React.js
- Définition des projets
- Développement d'applications JavaScript

Méthodes pédagogiques

L'enseignement est réparti entre partie théorique, mises en pratique dans les premières semaines et apprentissage par projet dans les dernières. Les étudiants définissent et réalisent un projet d'application JavaScript.

Mode d'évaluation (en conformité avec le descriptif de module)

Un contrôle continu (questions et mise en œuvre) - Poids 40%

Un projet à réaliser selon les directives – Poids 60%

La présence aux cours est obligatoire pour obtenir la note de projet

Bibliographie

La liste sera disponible et mise à jour dans le Cyberlearn de l'unité de cours

Ce document est à rendre à votre responsable de filière à la fin de la première semaine de cours