

Plan de cours 2022-2023

Options inter-filière Développement de clients riches - JavaScript Rolf Hauri Semestre d'automne

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

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

Plan de cours (Contenu détaillé du cours)

- Architectures Web
- Les librairies JavaScript en 2022
- Stratégies de stockage
- Plateformes et outils avancés pour JavaScript
- JS opérateurs particulier et modules
- Node.js
- React.js, Vue.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 une application Client riche à l'aide de librairie(s) JavaScript.

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

Un contrôle continu (mise en œuvre) - Poids 50%
Un projet à réaliser selon les directives – Poids 50%

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