

Descriptif de module

Domaine : Economie & Services
Filière : Informatique de gestion

1. Intitulé de module Développement de clients riches 2023-2024

Code :
650-4

Niveau :

- Module de base
 Module d'approfondissement
 Module avancé
 Module spécialisé
 Autres :

Type :

- Module principal
 Module lié au module principal
 Module facultatif ou complémentaire
 Autres : Option

Type de formation :

- Bachelor Master MAS DAS CAS Autres :

Caractéristique :

- Module dont l'échec peut entraîner l'exclusion définitive de la filière selon l'art.15, al.1 des directives cadres "statut des étudiants-e-s"

Organisation temporelle :

- Module sur 1 semestre
 Module sur 2 semestres
 Semestre d'automne
 Semestre de printemps
 Autres :

2. Organisation

Crédits ECTS
3

Langue principale d'enseignement :

- Français Italien
 Allemand Anglais
 Autres :

3. Prérequis

- Avoir validé le module
 Avoir suivi le module
 Pas de prérequis
 Autres

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

À la fin du module, l'étudiant.e devra :

- Être capable de concevoir et évaluer des architectures Web
- Être capable de développer une application « Client riche » à l'aide d'une librairie avancée

5. Objectifs détaillés des enseignements

Objectifs principaux :

- Comprendre les architectures WEB
- Connaître les stratégies de mise en place Backend (REST, Serverless, ...)
- Connaître les principaux outils, librairies et plateformes « JavaScript »

6. Plan et chapitres des cours

- Architectures Web
- Bibliothèques JavaScript actuelles
- 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

7. Forme et 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 bibliothèque(s) JavaScript.

8. Modalités d'évaluation et de validation

Acquis : A-E
Remédiation : Fx
Répétition : F

L'évaluation du module se fera en principe de la manière suivante :

Contrôle continu : 100% <ul style="list-style-type: none">- Un contrôle continu (mise en œuvre) – Poids 50%- Un projet à réaliser selon les directives – Poids 50%	
--	--