

# Développement web 3



Niveau  
d'étude  
BAC +3 /  
licence



ECTS  
6 crédits



Composante  
Faculté des  
sciences

## En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur deux périodes : Développement web 3 PII (CM,TP) et Développement web 3 PI2 (CM,TP)

### Objectifs

- Présentation de concepts avancés en PHP : couche objet et réflexion, principales API et librairies.
- Présentation de concepts avancés en Javascript : programmation événementielle, DOM et formulaires, API fetch et promesses, cookies et persistance locale.
- Initiation aux méthodes et outils du développement web : style d'architecture Modèle-Vue-Contrôleur, tests unitaires, moteurs de gabarits.

### Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

UE Développement Web 2

UE Bases de données 2

UE Programmation orientée objets 2

Compétences

- Maîtriser les bases du langage de programmation PHP (génération de page HTML, manipulation de structures de données et de contrôle, validation de formulaires, mise en place de sessions et cookies, accès à fichiers et bases de données).

— Maîtriser les bases du langage de programmation Javascript (couches fonctionnelle et objet, manipulation du DOM d'une page HTML).

## Informations complémentaires

Ressource en ligne disponibles

Numéro de cours sur Moodle – 6924

## Compétences visées

- Savoir développer une application web utilisant PHP et Javascript.
- Maîtriser les principes des architectures MVC dans le cadre des applications web.

## Liste des enseignements

|                     | Nature  | CM    | TD | TP    | Crédits   |
|---------------------|---------|-------|----|-------|-----------|
| Développement web 3 | Matière | 13,4h |    | 26,6h | 6 crédits |

## Infos pratiques

### Lieu(x)

› Angers

### Campus

› Campus Belle-beille