

# DÉVELOPPEUR WEB



Parcours destiné **aux informaticiens débutants** dans le domaine du web.

L'objectif de cette formation, dispensée en quatre blocs, est d'acquérir **les compétences nécessaires à la création** ainsi qu'à **la gestion et le déploiement d'applications web**. Après les premiers blocs de mise à niveau, seront abordées les **méthodologies usuelles du web**.

# DÉVELOPPER UNE APPLICATION WEB AVEC PHP/MYSQL

DÉBUTANT

- Développer une application Web en PHP/MySQL
- Création de l'interface graphique en CSS et avec Bootstrap
- Séparer les composants en s'inspirant du modèle MVC
- Gérer les interactions utilisateur avec JavaScript/jQuery
- Utiliser AJAX pour les requêtes asynchrones

## > Cours et ateliers pratiques

DURÉE	PRIX	DATES
4 JOURS	1400 €	À DÉFINIR ENSEMBLE

## Programme de formation

### Le HTML

- Bases et syntaxe du HTML
- Le texte, les liens, les images, les tableaux, les formulaires

### Le CSS

- Principe des sélecteurs et des règles
- Différents types de sélecteur
- Notion de mise en page
- Utilisation de Bootstrap

### Le PHP

- Principes de base du PHP
- Les tableaux, les objets
- Interrogation d'une base de données avec PDO
- Organisation du code dans une logique MVC

### JavaScript

- Principes de base
- Manipulation DOM
- Utilisation de jQuery

### Ajax

- Principe des requêtes asynchrones
- Utilisation de jQuery
- Echanges de données en JSON

# LES TESTS UNITAIRES ET BONNES PRATIQUES DU DÉVELOPPEMENT WEB

## INTERMÉDIAIRE

- Maîtriser la création et l'exécution de tests unitaires avec JUnit.
- Mettre en place une démarche de production d'amélioration de la qualité du code

### > Cours et ateliers pratiques

DURÉE	PRIX	DATES
2 JOURS	700 €	À DÉFINIR ENSEMBLE

### Programme de formation

#### Les tests unitaires

- Intégration des tests unitaires dans un projet Java
- Assertions simples, interprétation des messages de retour
- Gestion des exceptions

#### Bonnes pratiques

- Formatage du code source (indentation, CamelCase)
- Nomenclature du code
- Génération de la documentation
- Organisation du code d'un projet

# LES ARCHITECTURES REST

## INTERMÉDIAIRE

- Maîtriser la mise en place et l'utilisation d'une API REST de façon sécurisée

### > Cours et ateliers pratiques

DURÉE	PRIX	DATES
3 JOURS	1050 €	À DÉFINIR ENSEMBLE

### Programme de formation

#### Principe d'une API REST

- Les commandes HTTP
- Le format JSON

#### Création d'une API REST en Java

- Spring Boot ou Jersey

#### Création d'une API REST en PHP

- Slim
- Symfony

#### Création d'un client REST

## TRAVAILLER À PLUSIEURS AVEC GIT

### INTERMÉDIAIRE

- Travailler à plusieurs sur le code d'une même application avec GIT
- Gestion des versions

#### > Cours et ateliers pratiques

DURÉE	PRIX	DATES
2 JOURS	700 €	À DÉFINIR ENSEMBLE

#### Programme de formation

- Comprendre le versionning (dépôt, instantanés, fichiers à ignorer)
- Commandes de base de GIT (annuler des actions, manipuler l'historique, les branches)
- Utiliser un dépôt distant
- Travail collaboratif