

Objectifs pédagogiques

Le Socle Développement Web (476 heures)

Module : Client (56 h)

- Prise en main des outils du développeur
- Base de HTML et CSS
- CSS avancé
- Environnement Linux
- Responsive Web Design
- Versionnage de fichiers avec Git

Module : Serveur (63 h)

- Introduction à PHP
- Syntaxe de base
- Formulaire
- GET et POST
- Fonctions

Module : Interactions (70 h)

- Introduction à JavaScript
- Syntaxe de base
- DOM
- Événements
- Cookies
- Vérification des champs avec JavaScript

Module : POO & Données (56 h)

- Gestion de projet
- Bootstrap
- Git avancé
- Programmation Orientée Objet en PHP
- Introduction aux bases de données relationnelles
- SGBD
- Syntaxe SQL
- PDO

Module : Architecture (70 h)

- Méthodes Agiles
- Techniques de contrôle qualité du code
- Réécriture d'URL
- Architecture MVC
- Gestionnaire de dépendances PHP
- Modélisation d'une base de données relationnelle
- SEO

Module : BackOffice (56 h)

- Architecture MVC
- Modélisation d'une base de données relationnelle
- CRUD
- Programmation Orientée Objets avancée
- Autorisations et permissions avec PHP
- Techniques de sécurisation de sites web
- Reprise des notions déjà abordées et mise en pratique dans le cadre de travaux dirigés

Module : API, ajax, framework backend (56 h)

- notion d'API
- Séparation développement frontend et backend
- AJAX
- Utilisation d'un micro-framework
- ORM
- Reprise des notions déjà abordées et mise en pratique dans le cadre de travaux dirigés

Module : Système, CMS et découverte des spécialisations (49 h)

- Introduction aux CMS
- Installation de WordPress
- Thème WordPress
- Notions d'hébergement web
- Mise en production
- Symfony : framework PHP
- React : écosystème JS
- WordPress : CMS PHP

La spécialisation au choix parmi les 2 proposées

Spécialisation Symfony (168 heures)

Module : Introduction à Symfony (42 h)

- Installation et configuration
- Rappels POO
- Bundles et conventions

Module : Architecture MVC (42 h)

- Le contrôleur
- La vue
- Le modèle

Module : Interactions (42 h)

- Formulaires
- Routes

Module : Symfony avancé (42 h)

- Tests unitaires et fonctionnels
- Déploiement du site
- Design patterns

Spécialisation React (168 heures)

Module : Développement front (42 h)

- Outils de développement : Npm, Yarn, Webpack, Babel et ESLint
- Programmation déclarative et fonctionnelle
- Outils de test : Jest et Enzyme
- SASS

Module : Javascript avancé (42 h)

- Syntaxe ES2015
- Rappels POO
- Bundles et conventions

Module : React (42 h)

- Installation
- Composants, props, state et JSX
- Cycles de vie
- Hooks

Module : React avancé (42 h)

- Redux et React-Redux
- Router

L'apothéose (154h)

Réalisation d'un projet (154 heures)

Réalisation d'un projet de groupe, avec encadrement par l'équipe pédagogique et soutenance finale.

Conformément au référentiel de certification, accompagnement et préparation au passage du Titre Professionnel de « Développeur Web et Web mobile », niveau 5 (Nomenclature Europe) équivalent niveau III au RNCP : travail sur la compréhension, la vision et la culture professionnelle du métier.