

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Référence                 | PHP2020 – Mise à jour Octobre 2020  |
| Durée                     | 200 heures  |
| Pédagogie                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Alternance théorie/pratique</li> <li>– Vidéoprojection des étapes</li> <li>– Applications à des cas concrets</li> <li>– Création de projets réels</li> <li>– Formation « Les mains dans le code »</li> </ul> |
| Public Visé               | Tout public   |
| Animateur / Formateur     | Aurélian BELLOU-BOUSSELAIRE<br>Samuel RENAUD<br>TERENCE HIRVIN  |
| Prérequis                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Maîtrise de Windows ou MacOS</li> <li>– Maîtrise des navigateurs Internet</li> <li>– Connaissances de base en design</li> </ul>  |
| Lieu                      | Dans nos locaux, sur site ou en FOAD  |
| Formation éligible au CPF | Oui : Code CPF : 208979   |

## 1 Objectifs / Finalités

- Mener à bien une mission à compétences complètes au sein d'un service Internet ou d'une agence web
- Conduire un projet Internet : analyse et mise en place d'un cahier des charges – planification des actions – gestion des moyens
- Effectuer l'ensemble des opérations de création et de maintenance d'un site Internet: propositions de chartes graphiques – développement – débogage – support
- Conseiller : préconisation de pratiques – mise en place d'outils de veille
- Maîtriser les langages Web :PHP, Js, MySQL...

## 2 Thématiques

### Séquence 1 : Le langage PHP

- Langage PHP et sites dynamiques
- Les fonctions utiles et la syntaxe du PHP
- Différences et choix entre PHP et Javascript

- Manipulation des variables, des opérateurs arithmétiques
- Maîtrise du booléen
- Exécution de code conditionnel
- Utilisation des boucles et exécution de code répétitif
- Echappements HTML
- Formulaires, données, bases de données, SQL
- Création de fonctions et utilisation des librairies
- Sécurité et de protection des données
- Lien entre HTML et PHP
- Inclusions PHP / HTML / CSS
- Organisation du code et optimisation des ressources
- Communication Querystring
- Programmation PHP orientée objet (Classes, méthodes, génératrices... )
- Gestion des erreurs en programmation objet, exceptions
- Techniques de développement efficace, utilisation de Frameworks et d'API
- Développement éco friendly

## **Séquence 2 : Développement de projets**

- Création de projets réels et mise en place de solutions adaptées
- Développement PHP sous contraintes
- Optimisation du développement et des solutions trouvées
- Maîtrise avancée du langage PHP et des évolutions de ce dernier.

## 3 Evaluations

- Evaluations pratiques par réalisation de projets complets après chaque séquence avec si besoin reprise des savoir-faire non acquis
- Evaluation pratique en fin de stage : Réalisation de projets de A à Z
- Certification ENI