

Déroulé de l'action

• Modalités

Session Inter/Intra
En présentiel/Classe virtuelle

• Horaires

9H00-12H30 /13H30-17H00

• Méthode pédagogique

Alternance exposés théoriques
et exercices pratiques
(80% de pratique)

• Suivi et assistance

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

• Modalité d'évaluation

Passage de la certification TOSA
en fin de formation
Attestation de stage
Emargement quotidien d'une
feuille de présence

• Accessibilité aux personnes handicapées

Pour tout besoin d'adaptation,
retrouver le contact de notre
référént handicap et les
modalités d'accueil sur la page :
[Infos pratiques/Situation de Handicap](#)

PHP – Développement d'applications web

Objectif : Développeurs, concepteurs/réalisateurs, webmasters, chefs de projet Web, architectes techniques souhaitant maîtriser la syntaxe du langage, développer des applications web dynamiques en PHP, comprendre l'orientation web de PHP et gérer des formulaires et leurs accès aux données.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Maîtriser la syntaxe PHP en vue de développer de sites Web dynamiques
- Apprendre à créer des applications dynamiques avec PHP et MySQL
- Comprendre les bonnes pratiques de programmation PHP
- Traiter des formulaires Web
- Gérer des sessions utilisateurs
- Accéder aux données d'une base de données MySQL
- Créer dynamiquement des images et des graphismes

Public : Développeurs web / Webmasters / Chefs de projet

Prérequis : Disposer de connaissances pratiques de HTML et au moins d'un langage de programmation.

- 4 jours -

Présentation de PHP

- Présentation
- Où trouver la documentation
- Présentation de l'écosystème : serveurs web, frameworks
- Comparaison avec les langages concurrents
- Nouveautés et apports de PHP8

Installation de PHP et MySQL

- Installation d'un paquet complet PHP/MySQL
- Installation de PHP
- Installation de MySQL
- Installation de PostgreSQL
- Installation de Composer
- Choix d'un IDE: PHPStorm ou VSCode

La commande PHP

- Identifier et configurer le fichier .ini
- Utiliser PHP en mode interactif
- Lancer un serveur web avec la commande php

Le langage PHP : les 4 éléments de programmation

- Utiliser les variables simples, tableaux, tableaux associatifs, énumérations, objets, constantes
- Utiliser les conditions
- Utiliser les boucles: quelle boucle choisir?
- Utiliser les fonctions: typage fable/fort, passage par valeur/réf, code de retour
- Documenter les fonctions avec PHPDoc
- Connaître les nouveautés de PHP8 pour les fonctions: arguments nommés, union/intersect types, expressions match, opérateur nullsafe, expressions random-
- Connaître les nouveautés de PHP8 pour la gestion des erreurs: exceptions

Déroulé de l'action

- **Modalités**

Session Inter/Intra
En présentiel/Classe virtuelle

- **Horaires**

9H00-12H30 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**

Alternance exposés théoriques
et exercices pratiques
(80% de pratique)

- **Suivi et assistance**

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

- **Modalité d'évaluation**

Passage de la certification TOSA
en fin de formation
Attestation de stage
Emargement quotidien d'une
feuille de présence

- **Accessibilité aux personnes handicapées**

Pour tout besoin d'adaptation,
retrouver le contact de notre
référént handicap et les
modalités d'accueil sur la page :
[Infos pratiques/Situation de Handicap](#)

PHP – Développement d'applications web

Accéder à des bases de données

- Rappel sur le langage SQL
- Utiliser la librairie PDO pour accéder à une base MySQL, PostgreSQL ou SQLITE

PHP pour le Web

- Architecture du Web et intérêt de PHP
- Rappels sur HTML et CSS
- Démarrer un serveur web avec commande php / avec XAMPP et WAMP
- Gérer les liens hypertextes et des formulaires
- Utiliser les paramètres d'url
- Stocker des informations grâce aux sessions et cookies
- Assurer la sécurité PHP et HTTPS

Techniques avancées de programmation :

- Programmation fonctionnelle
- Expressions régulières
- Création de graphiques
- Accès à des APIs
- Présentation des différents frameworks PHP

Travaux pratiques

- **Pour chaque point du programme abordé :**

Présentation et démonstration par le formateur, mise en pratique sur les fonctionnalités abordées par le stagiaire avec l'appui du formateur et du groupe, feedbacks du formateur tout au long de l'activité.