



2
Jours

PHP - PHP avancé

dans CREATION WEB - LANGAGE WEB / Réf : BUR-WEB-45

Objectifs de la formation

- Utiliser les fonctions avancées de PHP 7
- Employer la programmation objet
- Identifier les méthodes de sécurisation
- Créer des API REST

Programme de la formation

A l'issue de la formation, les participants seront préparés à :

Jour 1 - Matin

1. Identifier les nouveautés de PHP 7

- Utiliser les nouveaux opérateurs
- Écrire des chaînes Heredoc et Nowdoc
- Utiliser les typages des paramètres et des retours des fonctions
- Migrer de PHP 5.x vers PHP 7.x

2. Pratiquer PDO

- Présentation de PDO : avantages et limites
- Interagir avec les bases de données
- Utiliser les transactions : comment et pourquoi

Jour 1 - Après-midi

3. Utiliser Composer



- Présentation de Composer
- Mettre en place Composer dans son projet
- Intégrer des paquets dans son application

4. Programmer en objet avec PHP

- Lister les principes SOLID
- Employer les espaces de nom
- Utiliser l'héritage et l'auto-chargement des classes
- Expérimenter introspection et réflexion

Jour 2 - Matin

5. Sécuriser ses applications

- Éviter le cross-scripting
- Protéger les données utilisateurs et s'en protéger
- Éviter les injections SQL

6. Gagner en performance

- Choisir entre générateurs et itérateurs
- Utiliser exceptions et assertions
- Mettre en oeuvre les classes anonymes

Jour 2 - Après-midi

7. Créer des API Rest

- Faire des classes performantes
- Produire et retourner du xml, json
- Réécrire les uri au niveau du serveur

Pré-requis

Une pratique régulière de PHP est nécessaire. Quelques bases en programmation orientée objet sont un réel plus.



Public cible

Webmaster, développeur PHP ou toute personne souhaitant utiliser PHP de manière performante et sécurisée.

Pédagogie

Méthodes pédagogiques

- Exposés interactifs détaillant les principes essentiels
- Exercices progressifs accompagnés (et/ou en autonomie) pouvant être tirés de la pratique professionnelle du stagiaire. Il pourra ainsi tester et voir en situation réelle les savoirs vus.

Modalités d'évaluation

- L'évaluation est faite au moyen d'un exercice final réalisé en autonomie et reprenant l'ensemble des points abordés ou d'une évaluation tout au long de la formation abordant chacun des points de l'avancement d'un projet.
- Une attestation de formation reprenant l'ensemble des objectifs pédagogiques sera délivrée à chaque participant à l'issue de la formation.

