MISTRALCOM FORMATION
La formation autrement

TOSA
Certification TOSA® possible en fin de formation

Cette offre de formation est éligible à MON COMPTE FORMATION
moncompteformation.gouv.fr

Programme PHP – Développement Perfectionnement

Sur site ou dans les locaux de Mistralcom

5 jours (35 heures)

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

OBJECTIFS :
Connaitre les fonctionnalités avancées de PHP 5, maitriser les concepts objet, les outils d'accès aux données, le développement de services Web.

Public concerné / Prérequis :
Développeurs souhaitant exploiter les possibilités avancées de PHP. Connaitre HTML et PHP.

METHODE PÉDAGOGIQUE :
Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques. Ceux-ci permettront l'évaluation de la formation par rapport aux objectifs.

SUIVI ET ÉVALUATION :
Mise en situation pratique des élèves – Fiche individuelle d'évaluation de la formation – Remise en fin de formation d'une attestation individuelle de stage.

CONTENU

1. Rappels

- Les bases du langage, boucle, fonctions...
- Gestion avancée des tableaux
- Gestion des chaines de caractère et expressions régulières (RegExp)
- Manipulation et gestion de fichiers

2. La programmation orientée objet PHP 5

- Rappels et principes de la POO
- La syntaxe objet en PHP
- Les constructeurs, destructeurs et les méthodes magiques
- La notion d'héritage
- Surcharge, itérateurs
- L'intérêt d'UML avec PHP
- Les frameworks PH

3. PHP Data Object (PDO) et les bases de données

- Manipulation de données à travers PDO
- PDO : l'interface commune de connexion aux SGDB
- Optimisation de l'utilisation d'une base de données
- Gestion des transactions

Dernière mise à jour : 18/07/2025

4. Utilisation de XML avec PHP

- Principes et syntaxe
- Création de fichiers XML avec PHP
- Utilisation de XML comme source de données
- Navigation XPath avec PHP
- Utilisation de SimpleXML (import, export de documents, manipulation d'éléments et d'attributs)
- Présentation de DOM et SAX

5. PHP et les services Web

- Introduction aux services Web
- Les mécanismes à mettre en place
- Utilisation d'un service et création d'un client SOAP
- Mise en œuvre d'un serveur SOAP pour héberger un service Web

6. Sécurité

- Les données de confiance et les autres
- Gestion de l'authentification
- Les bases de données et la programmation Shell
- La validation des saisies de l'utilisateur
- Les attaques XSS

7. Les gestions des performances

- Gestion des erreurs
- Optimisation des algorithmes
- Techniques de mise en cache
- Les bonnes pratiques

8. Environnement de développement

- Présentation des principaux outils IDE et RAD

Les inscriptions sont possibles 15 jours avant la formation.

Dernière mise à jour : 18/07/2025