

## FORMATION PHP EXPERT

La formation PHP expert à pour objectif de vous permettre de passer un cap dans votre expertise PHP.

Nous commencerons par un rappel sur PHP, nous aborderons rapidement les nouveautés de PHP 8 et nous commencerons à manipuler PHP en ligne de commande (CLI). Nous aborderons ensuite Composer et des éléments de POO avancé avant d'engager vers les services Web (API, XML, Json...) qui vous permettront de faciliter les échanges frontend/backend ainsi qu'avec d'autres applications

### PROGRAMME

#### 1/ Rappel sur PHP

- Les bases de PHP, boucles, fonctions...
- Utilisation avancée des tableaux
- Manipuler des chaînes de caractère et expressions rationnelles
- Rappel sur la POO PHP

#### 2/ Spécificités PHP 8

- Refonte du moteur
- Typage scalaire pour les fonctions
- Modification des erreurs en exceptions

#### 3/ PHP en lignes de commandes : CLI

- Installation et différences avec le fonctionnement en mode web
- Rédiger ses premiers scripts
- Interagir avec l'utilisateur

#### 4/ La gestion de dépendances

- Généralités sur Composer
- Installer et mettre à jour ses dépendances

#### 5/ Programmation Orientée Objet avancée

- Rappel sur l'héritage
- Les espaces de noms
- Chargement automatique des classes (autoload)
- Itérateurs et générateurs
- Introspection

#### 6/ Faciliter et sécuriser vos accès aux bases de données avec PDO (PHP Data Object)

- Manipuler des données avec PDO
- Optimiser vos accès à votre base de données
- Gérer des transactions

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 2190 euros

🕒 28h jours

↔️ BIL1210

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

Demandez Houilly au  
**01 84 25 05 10**

### OBJECTIFS

- Mettre en place des applications Web pointues
- Développer des applications en POO
- Maîtriser les échanges de type API avec XML et JSON

### PRE-REQUIS

- Avoir suivi la formation "PHP niveau 1"
- Maîtriser le langage HTML et avoir des bases en JavaScript
- Avoir une première expérience en POO

### PUBLIC CONCERNE

- Développeurs PHP

### DATES INTER-ENTREPRISES

Delais d'entree : sans

Paris et à distance

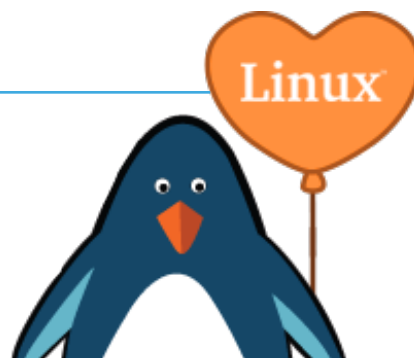
23/01/2023, 20/03/2023, 22/05/2023, 17/07/2023, 18/09/2023, 20/11/2023 ,

Si vous souhaitez organiser cette formation a une autre date contactez-nous.

## NOUS CONTACTER

**Openska**  
21 rue Louise Weiss  
75013 Paris

Tel : 01 84 25 05 10  
Tel : 01 84 17 44 76  
[www.openska.com](http://www.openska.com)



## **7/ Échanges de données : XML, JSON et API**

- API, appels distants, curl, Guzzle
- Principes et syntaxe de XML
- Utiliser SimpleXML pour importer, exporter des documents et manipuler des éléments et des attributs)
- Naviguer dans des fichiers XML avec XPath
- JSON

## **8/ Sécurité PHP**

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

## **9/ La gestion des performances PHP**

- Gestion des erreurs PHP
- Optimisation des performances PHP
- Techniques de mise en cache
- Les bonnes pratiques liées aux performances PHP

## **10/ Travaux pratique : Mettre en place une architecture MVC complète**

- Utilisation de la POO uniquement
- Mise en place d'un autoloader
- Mise en place d'un "router"
- Mise en place d'un "controller" parent

## ELEMENTS COMPLÉMENTAIRES À TRANSMETTRE IMPÉRATIVEMENT À VOTRE OPCO POUR VOTRE DEMANDE DE PRISE EN CHARGE

### HORAIRES

- 9h30-13h
- 14h-17h30

### ACCÈS HANDICAP

Oui, Consultez notre référent interne.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers de multiples exercices et mise en situation

### MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION

- Contrôle systématique des présences par demi-journée
- Attestation de présence remis à chaque participant

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la

pédagogie, et ce pour chaque formation qu'ils animent. Ils ont majoritairement cinq à dix années d'expérience dans leur domaine de compétences et ont une grande pratique en entreprise

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Les supports sont aussi remis au format électronique aux participants. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

### MOYENS D'ACCOMPAGNEMENT

8 personnes maximum, formation animée par un formateur expert sur le sujet.  
Mise en situation : Pédagogie active et participative.  
Apport théorique et méthodologique.  
Etude de cas. Atelier pratique.

### NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS AU STAGIAIRE

Un exercice est réalisé par le participant à la fin de chaque chapitre. Le participant dispose de 20 min avant de passer à la correction avec le formateur.

### MODALITÉS TECHNIQUES EN CAS DE PROBLÈMES

Les connexions et installations d'outil peuvent être testées en amont de la formation avec le formateur et les stagiaires ou le donneur d'ordre. Ce test permet d'éviter tout accident technique lié aux outils de connexion à distance.

Le formateur prend la main sur le poste du participant en cas de difficulté durant la formation.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75