

Parcours certifiant Développeur back end PHP

Cycle certifiant Orsys de 15 jours

Réf : KDW - Prix 2023 : 7 320CHF HT

Ce parcours certifiant vous permet de maîtriser toutes les étapes nécessaires pour réaliser une application côté back end. Vous apprendrez les fondamentaux du langage SQL, HTML5, PHP et le Framework Zend.

Ce cycle est composé de :

- Bases de données et langage SQL pour non-informaticiens (Réf. SIF, 3 jours)
- HTML5, initiation (Réf. TML, 1 jour)
- PHP 7 et 5, développer un site Web dynamique (Réf. PHH, 4 jours)
- PHP 7 et 5, perfectionnement (Réf. PHA, 3 jours)
- Zend Framework 2 et 3, maîtrise du développement Web (Réf. FAR, 4 jours)
- Certification Développeur back-end PHP (Réf. KDZ, 1 jour)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Construire une structure de document HTML accessible et valide

Maîtriser la syntaxe PHP en vue de développer un site web

Installer et configurer une application Zend Framework 2 et 3

Automatiser les tests dans Zend Framework

CERTIFICATION

Ce parcours certifiant est validé via un examen écrit sous forme d'étude de cas (cf. Réf KDZ).

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 02/2022

1) Bases de données et langage SQL pour non-informaticiens

- Introduction aux bases de données.
- Extraire les données d'une table.
- Interroger les données de plusieurs tables.
- Ordonnement et statistiques.
- Présenter et trier les données.
- Utiliser des sous-requêtes.

Travaux pratiques : Alternance de présentation d'exemples de requêtes, de démonstrations et de mises en pratique.

2) HTML5, initiation

- Présentation du langage HTML.
- La structure d'un document HTML.
- L'en-tête d'un document HTML.
- Le corps d'un document HTML.
- L'affichage de données tabulaires.
- Les principales balises de formulaires.
- L'accessibilité numérique.

Travaux pratiques : Mise en œuvre du langage HTML.

PARTICIPANTS

Toutes les personnes souhaitant développer une application back end avec PHP.

PRÉREQUIS

Aucun.

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 cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

3) PHP 7 et 5, développer un site web dynamique

- Introduction.
- Automatisation d'une page web.
- Les formulaires simples.
- Les variables complexes : tableaux.
- Gestion des sessions utilisateurs.
- Utilisation d'une base de données MySQL.
- Les formulaires complexes.
- Le graphisme en PHP.

Travaux pratiques : Des machines sous Windows ou Linux équipées du serveur web Apache avec le module PHP et un serveur MySQL sont mises à la disposition des participants. Les participants vont créer un site complet de vente en ligne.

4) PHP 7 et 5, perfectionnement

- Introduction.
- Programmation orientée objet (POO).
- Espaces de nommage.
- Composer/package manager.
- Gestion des erreurs.
- Authentification LDAP.
- Bases de données : passer à PDO.
- XML/DOM/XSLT.
- Web services.
- PDF et e-mail.

Travaux pratiques : Vous verrez comment mettre en pratique les concepts objets et les API utiles au développement d'applications d'entreprise (accès aux bases de données, aux annuaires LDAP, échange de données XML, appels de web services, etc.) en utilisant PHP.

5) Zend Framework 2 et 3, maîtrise du développement web

- Introduction.
- Programmation orientée objet.
- Utilisation du framework.
- Accès aux bases de données.
- Les formulaires.
- Bonnes pratiques avec Zend Framework.
- Autres composants.
- Les nouveautés et changements de Zend Framework 3.

Travaux pratiques : Échanges, partages d'expérience, démonstrations, travaux dirigés et cas pratique pour vous entraîner tout au long de la formation.

LES DATES

Ce parcours est composé d'un ensemble de modules. Les dates indiquées ci-dessous correspondent aux premières sessions possibles du parcours.

GENÈVE

2023 : 27 mars, 03 mai, 10 juil.,
04 sept., 06 nov.

LAUSANNE

2023 : 27 mars, 03 mai, 10 juil.,
04 sept., 06 nov.

CLASSE A DISTANCE

2023 : 30 janv., 27 févr., 27 mars,
03 avr., 17 avr., 22 mai, 05 juin,
19 juin, 10 juil., 17 juil., 31 juil., 04
sept., 18 sept., 16 oct., 06 nov.,
27 nov., 04 déc., 11 déc.