

Développement PHP

RS2436 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326t
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

3W ACADEMY · SIRET : 75404770200024

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

1- On estime que 90% des sites web existants sont développés en langage PHP.

2- Une enquête auprès des entreprises partenaires de 3W ACADEMY, recrutant les personnes formées, fait apparaître les besoins spécifiques de tous les secteurs d'activité en matière de développement en langage PHP.

A titre d'exemple, on peut citer la société CIBLO, qui réalise les sites des sociétés de vente à distance suivantes : BENSIMON (Chaussures), MISS JUNE (Mode), CHERRIZ (Mode et Déco), FESTIFUN (Déguisements), OUTILLAGE BTP (Bâtiment), FOOT ATTITUDE (Equipeement football), JEAN STORY (Sportswear), COLOR INDUSTRY (Mode), COMBAT-ADIDAS (Sports de combat), GALERIE CHIC (Mode), BE MY BOAT (Location de bateaux en ligne), MAKILA (Voyagiste), URBAN LOCKER (Streetwear US).

On peut également citer la société CORE-TECHS, qui réalise de nombreux sites pour les administrations : Ministère de l'Agriculture, ARENE (Conseil Régional d'Ile de France), Conseil Général de la Marne, Régime de retraite additionnelle de la fonction publique (ERAFP), IRCANTEC, Assistance Publique Hôpitaux de Paris, etc.

Il existe une forte demande du marché pour la réalisation de sites web d'entreprises et d'organismes de e-commerce. En réponse à cette demande, on ne trouve pas suffisamment de techniciens spécialistes d'une programmation adaptée, capables de se conformer aux normes d'accessibilité et de référencement en vigueur, ainsi que d'optimiser le confort de navigation de l'utilisateur.

La certification de Développeur PHP est délivrée au vu des résultats d'un test en situation professionnelle, centré sur les compétences techniques de la production informatique. Elle mesure avec exactitude le niveau opérationnel des postulants. Elle est particulièrement intéressante pour les techniciens œuvrant à la réalisation de sites web de vente à distance ou de sites interagissant avec des usagers (administrations, medias, etc.). Ces sites, basés sur des technologies comme Presta Shop ou Drupal, imposent la programmation PHP.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Activités (en gras)

Compétences associées (en italiques)

1. Installer PHP

- Installer PHP sous Linux
- Installer PHP sous Windows

2. Créer des scripts PHP

- Utiliser la syntaxe du langage PHP (vs. JavaScript)
- Nommer les variables
- Créer les tableaux
- Utiliser des opérateurs
- Utiliser les structures conditionnelles
- Déclarer une fonction
- Exécuter une fonction
- Travailler sur des variables dans les fonctions

- Résoudre les erreurs courantes en PHP
3. Communiquer avec le client via les URLs et les formulaires
 - Utiliser le langage HTML
 4. Manipuler des tableaux de données
 - Activer les fonctions PHP sur les tableaux
 - Utiliser les formats CSV et JSON
 5. Gérer des fichiers avec PHP
 - Utiliser la fonction fopen
 - Lire et écrire
 - Tester les fichiers
 6. Générer des images
 - Utiliser la librairie GD
 - Créer des couleurs
 - Créer des formes
 - Créer des chaînes de caractères
 7. Modéliser les problèmes à l'aide de la POO (Programmation orientée objet)
 - Déclarer une classe
 - Instancier une classe
 - Accéder aux propriétés d'un objet
 - Accéder aux méthodes d'un objet
 8. Gérer une base de données
 - Déclarer les variables
 - Activer/désactiver les variables globales
 - Remplir la base de données
 9. Récupérer les données d'une base SQL depuis PHP

- Créer un formulaire
- Récupérer les données dans les URLs et les formulaires
- Utiliser les fonctions adaptées
- Créer un moteur de recherche
- Gérer les erreurs
- Traiter les résultats

Activités (en gras)

Compétences associées (en italiques)

1. Installer PHP
 - Installer PHP sous Linux
 - Installer PHP sous Windows
2. Créer des scripts PHP
 - Utiliser la syntaxe du langage PHP (vs. JavaScript)
 - Nommer les variables
 - Créer les tableaux
 - Utiliser des opérateurs
 - Utiliser les structures conditionnelles
 - Déclarer une fonction
 - Exécuter une fonction
 - Travailler sur des variables dans les fonctions
 - Résoudre les erreurs courantes en PHP
3. Communiquer avec le client via les URLs et les formulaires
 - Utiliser le langage HTML
4. Manipuler des tableaux de données
 - Activer les fonctions PHP sur les tableaux
 - Utiliser les formats CSV et JSON
5. Gérer des fichiers avec PHP
 - Utiliser la fonction fopen
 - Lire et écrire

- Tester les fichiers
6. Générer des images
- Utiliser la librairie GD
 - Créer des couleurs
 - Créer des formes
 - Créer des chaînes de caractères
7. Modéliser les problèmes à l'aide de la POO (Programmation orientée objet)
- Déclarer une classe
 - Instancier une classe
 - Accéder aux propriétés d'un objet
 - Accéder aux méthodes d'un objet
8. Gérer une base de données
- Déclarer les variables
 - Activer/désactiver les variables globales
 - Remplir la base de données
9. Récupérer les données d'une base SQL depuis PHP
- Créer un formulaire
 - Récupérer les données dans les URLs et les formulaires
 - Utiliser les fonctions adaptées
 - Créer un moteur de recherche
 - Gérer les erreurs
 - Traiter les résultats

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Un niveau d'initiation au langage HTML est demandé avant l'entrée dans le dispositif de formation/certification. Le niveau requis est validé par autoformation en ligne, gratuite, sur le site de 3W Academy.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2021
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://3wa.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2436/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	126
Montant total engagé	136 510 €
Coût moyen par dossier	1 083 €
Durée moyenne	22 h
Période	02/2020 – 01/2022
France compétences	88 %
État	10 %

Reste à charge titulaire	1 %
OPCO	1 %
France Travail	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.