

## Développement PHP

### CATEGORIE : C

#### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Tous secteurs d'activité**

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 (Équipement 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.

Code(s) NAF : **62.02A**, **62.01Z**

Code(s) NSF : **326t**

Code(s) ROME : **M1805**

Formacode : —

Date de création de la certification : **01/10/2014**

Mots clés : **Développement web**,  
**Software Development Security**,  
**création de sites web**, **PHP**

#### Identification

Identifiant : **2436**

Version du : **19/12/2016**

#### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Statuts AFUP \(Association Française des Utilisateurs de PHP - 2001, révisés en 2014\)](#)

Non formalisé :

- [Etude du Syntec Numérique \(Chiffres clés du secteur - Avril 2014\)](#)

## Descriptif

### Objectifs de l'habilitation/certification

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.

## *Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP*

- Pas de lien avec les CQP.

## *Descriptif général des compétences constituant la certification*

### Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeurs d'emploi

### **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

### Modalités générales

La certification est délivrée par 3W Academy à l'issue d'un test fondé sur la mise en situation : les postulants peuvent être des praticiens autodidactes ou des personnes formées par des organismes divers de formation à la programmation. La durée du parcours de formation conduisant à la certification est de 140 heures.

Le test mis en œuvre par 3W Academy consiste à faire réaliser des programmes ou phases de programmes en temps limité, afin d'évaluer le niveau atteint (exemple simple d'exercice : totaliser les lignes d'une facture). La durée totale du test est de deux heures trente.

### Liens avec le développement durable

Aucun

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### Pour l'individu

Il n'existe pas en France d'outil permettant de mesurer le niveau opérationnel des développeurs PHP. La seule certification dans ce domaine est américaine (ZEND) : elle évalue principalement des connaissances théoriques. Il y a donc une place en France pour un outil mesurant précisément les compétences, utile pour les praticiens autant que pour les entreprises qui les emploient.

Le score associé à la délivrance de la certification permet au postulant à un emploi de faire valoir un niveau opérationnel en développement PHP, et de donner ainsi des assurances à son futur employeur.

### Pour l'entité utilisatrice

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.

Le score associé à la délivrance de la certification garantit le futur employeur quant à la capacité opérationnelle du postulant à un emploi.

## Evaluation / certification

### Pré-requis

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.

### Compétences évaluées

#### Activités (en gras)

### Centre(s) de passage/certification

- 3W Academy, Paris  
Région Innovation Nord  
Express 46, rue René  
Clair 75018 PARIS

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*

*Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)*

Examen de passage de la certification par test adaptatif en ligne. Celui-ci s'accompagne d'un score (de 1 à 1000), qui donne une évaluation

- 3W Academy Lyon, PÔLE PIXEL (Pôle Régional Multimédia) Bât Minoterie 24-26 rue Emile Decorps, 69100 VILLEURBANNE
- 3W Academy Marseille, Belle de Mai (Pôle Marseille Média) 37 rue Guibal, 13001 MARSEILLE
- 3W Academy Nantes, c/o Buro Club 5 Boulevard Vincent Gâche, 44200 NANTES
- 3W Academy Strasbourg, c/o Regus 3 Quai Kléber, 67000 STRASBOURG

fiable et précise du niveau du candidat sur l'outil PHP. Le test évalue la totalité des compétences du référentiel présenté ci-dessus.

La certification est délivrée dès lors que le score obtenu atteint 500 points. Le parchemin mentionne le score obtenu et indique le niveau atteint :

## Niveau PHP (engras)

Score obtenu

*Certification accordée ou non accordée (en italiques)*

### Expert

876-1000

*Accordée*

### Avancé

700-875

*Accordée*

### Opérationnel

500-699

*Accordée*

### Basique

350-499

*Non accordée*

### Initial

0-349

*Non accordée*

---

La validité est Permanente

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

Le parchemin attribué est disponible en ligne ( <https://certification-php.3wa.fr/specimen-specimen> ), ce qui rend le document délivré infalsifiable.

## Plus d'informations

### Statistiques

Une centaine de certifiés par an.

### Autres sources d'information

<https://3wa.fr>