

Développer des applications PHP avancées

CATEGORIE : C

Vue d'ensemble

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

Spécifique : ■ **Communication, média et multimédia - Édition et communication**

La certification "Développer des applications PHP avancées" touche un public d'informaticien qui seront amenés à travailler dans des domaines très transverses

Code(s) NAF : **62.01Z**
Code(s) NSF : **326t**
Code(s) ROME : **M1805**
Formacode : **30805**

Date de création de la certification : **02/01/2013**

Mots clés : **PHP AVANCE**, **symfony**, **Programmation Orientée Objet**, **MySQL**

Identification

Identifiant : **2543**
Version du : **06/06/2017**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Baromètre AFUP sur l'utilisation de PHP en France](#)
- [Attestations clients](#)

Non formalisé :

- [Consensu non formalisé](#)

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Attester de la capacité du candidat à manipuler le langage PHP de façon avancée pour mettre en oeuvre des sites web dynamiques professionnels.

Être capable de mettre en place des applications Web pointues.

Être capable de développer des applications en programmation orientée Objets.

Maîtriser les échanges de type API avec XML et JSON.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- NEANT

Descriptif général des compétences constituant la certification

De façon générale la certification a pour but de valider une expertise permettant d'aborder des projets Web complexes.

Gérer PHP en ligne de commande;
Gérer les dépendances PHP;
Développer en POO;
Accéder à des bases de données avec PDO;
Mettre en place des échanges de données en couplage lâche;
Mettre en place une politique de sécurité;
Gérer les performances PHP.

Modalités générales

Public visé par la certification

Tous publics

La certification et la formation se déroulent entièrement en présentiel. Elle alterne contrôle de connaissance et pratique. La certification de l'apprenant nécessite la validation des 7 compétences essentielles. La durée de la formation est de 24 heures, la certification dure quant à elle 4 heures.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Le candidat renforce ses capacités à créer des applications web professionnelles et avancées grâce au langage de programmation PHP. Le langage PHP est utilisé par 80% des sites Web dans le monde. Il est la référence dans un secteur qui recrute : le développement informatique. La certification permet de valider ses compétences et de renforcer son employabilité. Ce module est également une porte ouverte vers la reprise d'études plus longues.

Pour l'entité utilisatrice

La certification est garante pour l'entreprise du niveau d'expertise acquise sur la technologie PHP par le collaborateur. La certification permet d'assurer un référentiel commun de niveau dans les équipes de développement. Enfin, la certification renforce la confiance du donneur d'ordre quant à l'homogénéité des compétences acquises et disponibles dans le cadre du maintien en poste ou même sur l'évolution d'employabilité.

Evaluation / certification

Pré-requis

Avoir développé en PHP depuis au moins un an ;
Maîtriser le langage HTML et avoir des bases en Javascript ;
Avoir une première expérience en programmation orientée Objet.

Compétences évaluées

Gérer PHP en ligne de commande

Rédiger des scripts simples
Interagir avec l'utilisateur

Gérer les dépendances

PHP Installer et mettre à jour des dépendances

Développer en POO

Gérer l'héritage
Utiliser les espaces de noms pour faciliter la gestion du nommage
Mettre en place des itérateurs

Accéder à des bases de données avec PDO

Manipuler des données avec PDO
Gérer des transactions

Mettre en place des échanges de données en couplage lâche

Mettre en place des API
Mettre en place des appels distants avec curl et Guzzle
Créer et manipuler des flux XML
Naviguer dans des fichiers XML avec XPath
Échanger des données avec JSON

Centre(s) de passage/certification

- 21 rue Louise Weiss, 75013 Paris
- 107 rue Caulaincourt, 75018 Paris

Mettre en place une politique de sécurité

Identifier les données de confiance
Gérer l'authentification
Sécuriser les bases de données
Valider les saisies de l'utilisateur
Se protéger des attaques XSS
Être capable de gérer les erreurs PHP

Gérer les performances PHP

Optimiser les performances de PHP
Connaître les techniques de mise en cache

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

Non applicable.

La validité est Temporaire

5 ans

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Certificat de compétence nominatif au format papier.

Plus d'informations

Statistiques

2016 : 26

CNRS Rhône Alpes : 6
Asus : 1
Institut Curie : 1
Relais & Châteaux : 2
LeBonCoin : 2
Communauté Urbaine Arras : 1
Carboat Media : 1
Smals Academy : 2
Cursus : 1
Di Arrezo : 1
Toog : 1
Inovages : 1
Cipres Assurances : 1
Business Support Services B2S : 1
Génopole : 1
Webeego : 1
Freeledge : 1
Oxibis Group : 1

2015 : 21

BlaBlaCar : 1
Figaro Médias : 1
CNRS Rhône Alpes : 6
Energiency : 3
TSI : 1

Rdm Video : 1
Groupe Revue Fiduciaire : 1
CAF Martinique : 1
Vent Solaire : 1
Twenga : 1
IB : 2
Mediapart : 2
Royal Tobacco : 2

2014 : 17

Hays : 1
Oxiane : 1
IB : 7
Clever Institut : 1
Icade Management : 1
Umanis : 1
Les sentinelles du Web : 1
CCMSA : 1
I com : 1
H5 Audit : 1
Going to digital Group : 1

Autres sources d'information

defi-metier