

Développer des applications PHP avancées

RS2543 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326t
Formacode(s)	30805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

AGORATIC · SIRET : 53213141400015

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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

1. Attester de la capacité du candidat à manipuler le langage PHP de façon avancée pour mettre en oeuvre des sites web dynamiques professionnels.
2. Être capable de mettre en place des applications Web pointues.
3. Être capable de développer des applications en programmation orientée Objets.
4. Maîtriser les échanges de type API avec XML et JSON.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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.

Gérer PHP en ligne de commande

1. Rédiger des scripts simples
2. Interagir avec l'utilisateur

Gérer les dépendances

1. PHPInstaller et mettre à jour des dépendances

Développer en POO

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

Accéder à des bases de données avec PDO

1. Manipuler des données avec PDO
2. Gérer des transactions

Mettre en place des échanges de données en couplage lâche

1. Mettre en place des API
2. Mettre en place des appels distants avec curl et Guzzle
3. Créer et manipuler des flux XML

- 4. Naviguer dans des fichiers XML avec XPath
- 5. Échanger des données avec JSON
- Mettre en place une politique de sécurité
- 1. Identifier les données de confiance
- 2. Gérer l'authentification
- 3. Sécuriser les bases de données
- 4. Valider les saisies de l'utilisateur
- 5. Se protéger des attaques XSS
- 6. Être capable de gérer les erreurs PHP
- Gérer les performances PHP
- 1. Optimiser les performances de PHP
- 2. Connaître les techniques de mise en cache

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

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

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
defi-metier

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2543/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	5
Montant total engagé	11 383 €
Coût moyen par dossier	2 277 €
Durée moyenne	28 h
Période	12/2020 – 11/2021
France compétences	86 %
Reste à charge titulaire	14 %

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