

Développement WEB : PHP, Symfony, AngularJS, Node.JS

CATEGORIE : C

Vue d'ensemble

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

Transverse : ■ **Domaine TRANSVERSE : Tous secteurs d'activités - Public et Privé**

La certification évalue des compétences transversales et n'est pas circonscrite à un domaine ou sous domaine spécifiques, mais couvre l'ensemble des domaines d'activité professionnelle.

Le certifié travaille au sein des établissements aussi bien publics que privés, exemple :

Des services informatiques d'une collectivité territoriale ou d'une administration

Des services informatiques d'une grande entreprise

Dans des Entreprises de services du Numérique ENS.

Des agences WEB

Des agences de publicités

Des PME-PMI ou des associations

A son compte comme indépendant.

Code(s) NAF : **63.11Z**, **62.01Z**

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **E1205**, **M1805**, **E1104**

Formacode : **31090**

Date de création de la certification : **01/01/2012**

Mots clés : **JAVASCRIPT**, **Développement WEB**, **AngularJS et NodeJS**, **Symfony**

Identification

Identifiant : **2226**

Version du : **07/03/2018**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

■ **N/A**

Non formalisé :

■ [Choose Your Boss](#)

■ [Syntec Numérique](#)

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

La compétence "Développement WEB : PHP, Symfony, AngularJS, Node.JS" se distingue par l'acquisition des compétences du développement orienté objet avec le framework Symfony qui est en forte demande sur le marché du travail, mais aussi l'acquisition des compétences de développement sous AngularJS et NodeJS utilisés par les API Google et les réseaux sociaux.

Le développeur web participe à la conception, et au développement technique de nouvelles applications WEB (**Site vitrine / événementiel / e-commerce / services / extranet / intranet / communauté / portail**) adaptables à tout navigateur Web mais aussi sur différents terminaux : **Tablette/ Smartphone/ Iphone et ipad**

A l'aide du cahier des charges réalisé par le chef de projet, le développeur web programme les fonctionnalités qui correspondent aux besoins du client pour son site ou son application WEB en prenant en compte les normes et protocoles en vigueur.

Le développeur WEB maîtrise les compétences techniques pour la conception et le développement Front-end et Back-end dans le cadre de réalisation de sites dynamiques.

Le développeur WEB documente toutes ses activités, enregistre les écarts et mène les actions correctives nécessaires.

Il veille au respect des normes et standards du WEB.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Aucun

Descriptif général des compétences constituant la certification

Le certifié "Développement WEB : PHP, Symfony, AngularJS et NODE.JS" effectue la conception ainsi que la réalisation technique d'une application web dynamique et portable sur tout terminal mobile. Il est appelé à intervenir dans toutes les étapes techniques de la réalisation et du déploiement d'applications WEB en lien avec internet.

Les certifiés auront les capacités d'accomplir les tâches suivantes :

Recueil et compréhension des besoins du projet
Définition et proposition d'une solution applicative
Conception et prototypage de l'interface utilisateur
Conception du schéma physique de la base de données MySQL
Développement de composants logiciels et des pages web riches connectées à une base de données : **PHP-HTML-CSS-javascript-Ajax-jQuery-Responsive-Angular- Node.JS- React Native- ReactJS- Cross Plateforme- Cordova - Ionic- Conduite de projet WEB- PHP orienté objets- Symfony...**
Gestion d'environnement de développement et de test
Optimisation de la qualité du code et de l'application en utilisant des utilitaires spécifiques.
Réalisation des tests nécessaires à la validation
Rédaction de la documentation technique et utilisateur

Public visé par la certification

- Toute personne ayant des connaissances basiques en WEB et souhaitant maîtriser le développement d'application WEB avec du PHP orienté Objet et Symfony
- Graphiste, intégrateur WEB, designer, Webmaster ou référenceur WEB souhaitant avoir une double compétence et souhaitant exploiter une base de données MySQL pour rendre une application WEB plus dynamique
- Journaliste, réalisateur, communicant, responsable de projet, toute personne souhaitant gérer un projet web éditorial
- Informaticiens et concepteurs souhaitant maîtriser les techniques pour développer des sites WEB riches et interactif : HTML, CSS, JavaScript, ajax, jQuery, Responsive, AngularJS
- Toute personne souhaitant élargir ses compétences sur les missions liées à la fonction de développement WEB

Modalités générales

La formation "**Développement WEB**" est composée de différents modules. Elle alterne théorie et pratique grâce à de nombreux exercices, et met également l'accent sur les échanges et le mode collaboratif.

Le certificat "Développement Web" est découpé en 4 BADGE :

Les fondamentaux du développement Web

Développement Cross plateforme hybride

Développement Full-stack et Orienté objet

Développement Front avancé

La formation se déroule en temps plein à hauteur de 35 heures par semaines. Elle est assurée en présentielle avec des modules e-learning

Des intersessions de 2 semaines auront lieu entre des groupes de modules pour permettre aux participants de mettre en pratique les acquis de la formation.

Une étude de cas faisant l'objet d'un cas concret d'une entreprise ou du retour des expériences des formateurs dans le milieu professionnel est distribuée aux participants. Cette étude de cas fera l'objet des cas pratiques de la formation.

Chaque participant travaille sur son projet. Ce parcours leur permet d'appréhender et de valider, étape par étape, les différentes phases nécessaires à sa construction. Grâce à leur expertise, les formateurs issus du milieu professionnel et ayant des expériences du terrain, conseillent et accompagnent les participants jusqu'à la finalisation de leur projet.

Les participants auront accès à tous les outils indispensables au bon déroulement de la formation :

Support de cours format Print ou WEB

Accès aux ressources matérielles et logicielles (un ordinateur par participant avec un accès à tous les logiciels et les utilitaires nécessaires dans la cadre de la formation)

Accès à la base documentaire des exercices

Accès au forum et à la communauté en ligne

Un stage facultatif mais recommandé par le centre de formation peut être réalisé par les participants à la fin de la formation.

En fin de parcours, les candidats soutiennent à l'oral un mémoire professionnel portant sur la mise en place d'un projet complet de développement d'une application WEB. L'ensemble de ces éléments sont présentés au jury pour validation des compétences acquises et délivrance de la certification le cas échéant.

Liens avec le développement durable

niveau 1 : Certifications et métiers qui internalisent le développement durable. Les activités et compétences mobilisées mettent en oeuvre des matériaux et produits moins polluants

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

L'acquisition des nouvelles compétences en forte demande sur le marché de l'emploi

La capacité de gérer un projet et à atteindre un objectif

Le renforcement de sa crédibilité au sein de l'entreprise

Pour les personnes en insertion ou en reconversion, cette compétence augmente l'employabilité dans tous les secteurs d'activités et quel qu'elle soit la

Pour l'entité utilisatrice

La garantie pour les entreprises en ce qui concerne les compétences des collaborateurs

La confiance des entités en leurs personnels informatique

L'autonomie et la réactivité à accomplir les tâches

L'indépendance vis-à-vis des prestataires externes

La maîtrise du budget système d'information et de communication sur Mobile

La garantie d'un meilleur retour sur investissement.

taille (Indépendant, TPE, PME/PMI, Grande entreprise, Institution, domaine Public...) Anticiper les besoins et l'évolution de technologies informatiques

Pour un salarié, cette formation assurera des meilleures possibilités d'évolution de carrière

La possibilité d'exercer comme travailleur indépendant

La confiance en soi et dans le savoir-faire acquis.

Evaluation / certification

Pré-requis

Les admissions se font sur dossier et entretien individuel approfondi
Dans certains cas et si nécessaire, des tests de logique et d'abstraction pour évaluer si le participant suivra la formation avec succès seront assurés par CEGEFOS.

Niveau bac ou équivalent

Autodidacte avec expérience

Culture web et usage d'internet au quotidien.

Maîtrise des outils informatiques et bureautiques.

Capacité à travailler en équipe forgée sur un sens de l'écoute.

Appétence forte pour la technologie.

Esprit de synthèse et de logique.

Compétences évaluées

Pour l'obtention du certificat, toutes les compétences détaillées dans la rubrique (Descriptif général des compétences constituant la certification) sont évaluées et prises en compte, à savoir :

Analyse et expression des besoins

Relation client et partie prenante (interne ou externe)

Conception et création de la base de données

Conception et programmation de l'application

Test de l'application et de la base de données

Mise en production et évolution

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

La certification "**Développement WEB : PHP, Symfony, AngularJS, Node.JS**" ne délivre pas de niveau, mais des badges en fonction des compétences acquises et validées, à savoir :

Les fondamentaux du développement Web

Développement Cross plateforme hybride

Développement Full-stack et Orienté objet

Développement Front avancé

Un certificat de compétences sera délivré mentionnant les compétences validées.

Centre(s) de passage/certification

- CEGEFOS

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : oui

Étendue de la certification partielle :

A la fin de chaque BADGE, une évaluation est organisée par CEGEFOS.

Un label de validation des acquis professionnels sous forme d'un BADGE "Bilan d'Aptitude Délivré par les Grandes Ecoles" sera délivré aux participants qui réussissent l'évaluation d'un BADGE.

Durée de validité des composantes acquises :

Permanente

Durée accordée pour valider les composantes manquantes :

5 ans

Matérialisation officielle de la certification :

Certificat de compétences

Plus d'informations

Statistiques

La certification a été créée en 2012

Déjà 4 sessions ouvertes et 43 personnes certifiées sur 46 participants ; soit un taux de réussite de 93 %.

2013 : 1 sessions et 12 certifiés

2014 : 2 sessions et 20 certifiés

2015 : 1 sessions et 11 certifiés

2016 : 46 demandes d'inscription en attente de validation de certification pour la mise en place des sessions.

2017 : 2 sessions et 23 certifiés.

Autres sources d'information

<http://www.cegefos.com/formation-certifiante/developpement-web>