

Développement Orienté Objet : Java-J2EE

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 grande entreprise
Des services informatiques d'une collectivité territoriale ou d'une administration
Des entreprise de Services Numériques - ESN
Des sociétés de conseil en informatique
Des PME-PMI
A son compte comme indépendant

Code(s) NAF : **58.29C**, **58.21Z**
Code(s) NSF : **326m**
Code(s) ROME : **M1801**, **M1805**
Formacode : **31098**

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

Mots clés : **Langage de Programmation**, **JEE**,
Programmation Orientée Objet, **java**

Identification

Identifiant : **2231**

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

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

■ **N/A**

Non formalisé :

■ [Carrière info](#)

■ [Choose youy boss](#)

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Le certifié JAVA-J2EE est le professionnel des langages informatiques. Après avoir analysé les besoins des utilisateurs, il étudie les étapes de fonctionnement du programme, puis il détermine une solution technique avant de créer un prototype de la future application.

Il construit des programmes (client/serveur ou application Web) sur mesure ou utilise des progiciels. Il intervient également dans la phase d'essai et des tests (unitaire et globale).

Il rédige les notices d'utilisation.

Sous la responsabilité d'un chef de projet, le développeur informatique travaille sur des programmes toujours différents, en relation avec des secteurs d'activité très variés : télécommunications, transports, banque, assurance, industrie automobile, commerce, grande distribution, PME/PMI, administrations et

collectivités territoriales.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Aucun

Descriptif général des compétences constituant la certification

Le certifié « Développement JAVA -J2EE » (Java Entreprise Edition) est le professionnel des langages informatiques. Après avoir analysé les besoins des utilisateurs, il étudie les étapes de fonctionnement du programme, puis il détermine une solution technique avant de développer l'application demandée.

Suite à la formation «DEVELOPPEMENT JAVA-J2EE», les certifiés auront les capacités pour réaliser les tâches suivantes :

Recueil et compréhension des besoins du projet
Définition et proposition d'une solution applicative
Modélisation des données
Conception et prototypage de l'interface utilisateur d'une solution applicative (affichage écrans, formulaires, les états et les rapports)
Conception du schéma physique de la base de données
Développement de composants logiciels et des pages web en utilisant la programmation objet Java
Développement des applications et des services WEB avec Jee
Gestion d'environnement de développement et de test
Réalisation des tests unitaires
Sécurisation des applications et des services WEB développés
Produire un code testable et maintenable en utilisant l'architecture MVC (Modèle Vue Contrôleur)
Mise en production et amélioration de l'application développée
Rédaction de la documentation technique pour l'installation
Rédaction du manuel pour les utilisateurs.

Modalités générales

La formation **DEVELOPPEMENT JAVA-J2EE** 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 Orienté Objet : Java-J2EE" est découpé en 4 BADGE, à savoir :

Les fondamentaux Java
Architecture Java J2ee
Développement J2ee pour le Web
Framework J2EE

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 présentation finale de leur projet.

Public visé par la certification

- Développeurs informatiques
- Ingénieurs d'étude
- Architecte système et logiciel
- Consultants et chefs de projets proches du développement.
- Tout développeur ou informaticien souhaitant développer des applications et des services WEB avec JAVA J2EE

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

Accès au serveur local équipé des outils indispensables pour le déploiement de l'application

Des évaluations seront organisées à chaque fin de groupe de module : QCM et cas pratique.

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

Sagissant d'une formation et d'un métier très technique, de nombreuses compétences sont évaluées par le biais d'études de cas et de réalisations de projets au fur et à mesure de la préparation à la certification.

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'application JAVA. L'ensemble de ces éléments sont présentés au jury national 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 taille (Indépendant, TPE, PME/PMI, Grande entreprise, Institution, domaine Public...)

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.

Pour l'entité utilisatrice

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

La confiance des entités en leurs personnels informatiques

L'autonomie et la réactivité à accomplir les tâches

La garantie d'un meilleur retour sur investissement.

Anticiper les besoins et l'évolution de technologies de développement.

Evaluation / certification

Pré-requis

Avoir suivi la formation Développeur WEB PHP - Symfony

Maîtrise des langages HTML, CSS et JavaScript

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+2 ou équivalent dans une branche scientifique

Centre(s) de passage/certification

- CEGEFOS

Expérience en développement informatique
Maîtrise des outils bureautiques.
Capacité à travailler en équipe forgée sur un sens de l'écoute.
Appétence forte pour la technologie et le webmarketing
Esprit créatif et force de proposition

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:

Définition et analyse des besoins
Conception et programmation de l'application
Test de l'application et de la base de données
Mise en production et soutien technique

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

La certification "Développement JAVA J2EE" ne délivre pas de niveau, mais des badges en fonction des compétences acquises et validées, à savoir :

Les fondamentaux Java
Architecture Java J2ee
Développement J2ee pour le Web
Framework J2EE

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 2013

Déjà 3 sessions ouvertes et 15 personnes certifiées sur 15 participants ; soit un taux de réussite de 100 %.

2013 : 1 session et 4 certifiés

2014 : 1 session et 6 certifiés

2015 : 1 sessions et 5 certifiés

2016 : 24 demandes d'inscription en attente de validation de certification pour la mise en place des sessions.

2017 : 1 sessions et 14 certifiés.

Autres sources d'information

<http://www.cegefos.com/formation-certifiante/developpement-java-j2ee>