

## Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer

CATEGORIE : B

### Vue d'ensemble

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

- Transverse : ■ **Support à l'entreprise - Gestion du Système d'information de toutes entreprises.**

La certification sanctionne un niveau atteint dans le développement en langage de programmation Java, potentiellement en rapport avec toute entreprise. Elle est donc transverse à tous les secteurs économiques.

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

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

Mots clés : **java**, **Langage de Programmation**, **middleware**, **Oracle**

### Identification

Identifiant : **865**  
Version du : **18/04/2016**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Une Certification reconnue par les acteurs du marché du travail informatique](#)

Non formalisé :

- [Que peut vous apporter une certification Oracle ?](#)
- [Avantages de la Certification en matière d'emploi](#)
- [La Certification : une valeur ajoutée pour l'employabilité](#)

Norme(s) associée(s) :

—

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

La certification "Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer" atteste que le candidat certifié maîtrise un 1er niveau de programmation en Langage JAVA, particulièrement en Java SE 8.

Cette certification constitue le premier niveau de certification appelé "Oracle certified Associate". Elle pourra être complétée par les niveaux "Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer" (OCP) .

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

- n.a.

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Cette certification valide la capacité du candidat à effectuer un premier niveau de Programmation en langage JAVA, particulièrement en Java SE 8.

Les compétences suivantes sont demandées pour ce 1er niveau de certification :

Décrire ce qu'est un programme Java  
Créer un programme simple en Java

### Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeur d'emploi
- Etudiants
- Jeunes diplômés

Utiliser les types primitifs Java  
Manipuler des tableaux et des listes en Java  
Comprendre et connaître les notions d'objet, de classe, d'héritage ainsi que d'interface Java  
Créer un objet Java contenant des propriétés et méthodes  
Utiliser l'encapsulation des données  
Travailler avec les itérateurs et expressions conditionnelles Java  
Utiliser la mécanique d'exception Java  
Déployer et Packager une application Java

## Modalités générales

La certification « **Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer** » est une certification officielle éditeur . Elle est ouverte à tout candidat quelque soit son âge et son niveau scolaire. Les candidats doivent avoir une connaissance générale des concepts en jeu dans l'informatique d'entreprise, de même qu'une connaissance et/ou une expérience du développement en langage JAVA. Les candidats pourront par cette certification attester de leur niveau de compétences en Développement JAVA SE 8

Pour obtenir cette certification, les candidats devront passer avec succès l'examen suivant :

### Java SE 8 Programmer I 1Z0-808

Les compétences nécessaires pour passer avec succès cet examen de certification requiert une **préparation spécifique** qui formalise les compétences déjà acquises au travers de l'expérience pratique et/ou d'une action de formation.

Nous recommandons le parcours de formation suivant :

#### Java SE 8 Fundamentals (D83527) - 5 jours

Cette formation peut être suivie dans un centre de formation Oracle University ou centre de formation agréé Oracle (Oracle Approved Education center). Elle est également disponibles en cours "live" en ligne (LVC) ou en Formation enregistrée à la demande (TOD)

En complément de la formation ci-dessus, Il est également profitable de se préparer avec des examens blancs du type : Kaplan SelfTest: 1Z0-808: Java SE 8 Programmer I

## Liens avec le développement durable

Aucun

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

### Pour l'individu

Cette certification permet aux personnes qui en sont titulaire de faire valoir leurs compétences sur le marché de l'emploi. Elle labellise un certain niveau d'expertise technique. Elle renforce l'employabilité du certifié. Elle renforce également l'autonomie du certifié en situation de travail.

Elle permet l'accès au niveau de certification supérieur : Oracle Certified Professional, Java SE 8 Programmer

Elle permet un lien privilégié avec l'éditeur, l'accès à une communauté de certifiés, à des outils et des événements dédiés.

### Pour l'entité utilisatrice

La certification Oracle garantit **un niveau de compétence élevé** des professionnels intervenant dans les projets impliquant la mise en œuvre ou l'utilisation de la programmation en langage Java. 83% des titulaires de certification Oracle identifient une amélioration de leur productivité.

## Evaluation / certification

### Pré-requis

Les compétences Oracle nécessaires pour passer avec succès à la certification "**Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer**" peuvent s'acquérir en suivant le cursus de formation ci-dessous dans un centre de formation Oracle University ou centre de formation agréé Oracle (Oracle Approved Education center). L'acquisition des compétences requises peut également être la résultante d'une démarche d'auto-formation ou d'une expérience pratique acquise lors de projets d'implémentation. Cependant, le suivi d'une formation officielle Oracle University constitue un avantage pour les candidats.

### Parcours de formation conseillé :

#### **Java SE 8 Fundamentals (D83527) - 5 jours**

Ce cours peut être suivi indifféremment en formation présentielle, en formation en ligne (LVC), en Formation enregistrée à la demande en ligne (TOD Training on demand).

La compréhension de l'Anglais technique est recommandé pour le passage des examens.

### Compétences évaluées

La certification "Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer" atteste que le candidat certifié maîtrise la programmation Java de 1er niveau, particulièrement en Java SE 8.

L'ensemble des compétences présentées dans la section "descriptif général des compétences constituant la certification" sont potentiellement évaluées.

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

n.a

La validité est Temporaire

La certification doit être repassée à chaque changement de version majeure. La certification reste valide sans autre limite que la durée de la version de référence elle-même, ce qui correspond à une durée de 5 ans en moyenne pour une version.

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

La certification est matérialisée par un certificat officiel ainsi que par un droit d'usage d'un logo spécifique en rapport avec le niveau de certification atteint.

### Centre(s) de passage/certification

- Oracle University 15, bd Charles de Gaulle 92715-Colombes Cedex France  
Tel: 01 57 60 20 81  
[education\\_fr@oracle.com](mailto:education_fr@oracle.com)
- Centres de tests Pearson  
Vue : <http://www.pearsonvue.com/Oracle>

## Plus d'informations

### Statistiques

Concernant la certification Oracle Certified Associate, Java SE 7 & 8 Programmer, nous avons

Au niveau Europe, Moyen Orient et Afrique, plus de 12000 Certifiés

Au niveau France, plus de 500 certifiés

*Autres sources d'information*

<http://education.oracle.com/certification>