

## La programmation avec Java (niveau 1)

CATEGORIE : C

### Vue d'ensemble

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

- Transverse :
- Informatique
  - Développement
  - Langage
  - Programmation

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

Code(s) NSF : **326n**

Code(s) ROME : **M1805**

Formacode : **31088**

Date de création de la certification : **02/06/2014**

Mots clés : **java**, **Programmation Orientée Objet**, **programmation**, **LANGAGE de Programmation**

### Identification

Identifiant : **1496**

Version du : **19/12/2016**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Attestation d'entreprise - iAdvize](#)
- [Fiche ROME M1805](#)

Non formalisé :

- [BMO 2016 - Développement informatique](#)

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

Attester de la capacité du candidat à créer des programmations client-serveur avec le langage de programmation informatique orienté objet Java.

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

- Non

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Etre capable de :

Maîtriser les fonctionnalités de base du langage de programmation orienté objet Java

Installer l'outil de développement

Créer des applications client (applet)

Créer des applications serveur (servlets)

Utiliser les fonctionnalités de la bibliothèque standard

Structurer son code

Interagir avec la base de données

#### Modalités générales

La certification ainsi que la formation se déroule entièrement en ligne et à distance. Elle alterne entre contrôle de connaissance et de pratique à distance. La certification est validée si l'apprenant obtient 70% de bonnes réponses sur la totalité des exercices à réaliser.

La durée recommandée est de 40 heures.

### Public visé par la certification

Tous publics

## Liens avec le développement durable

Aucun

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

### Pour l'individu

Le candidat renforce ses capacités à maîtriser la programmation d'applications client-serveur avec le langage orienté Java. Maîtriser ce langage informatique permet au candidat de monter en compétence sur des spécificités plus complexes du langage comme les machines virtuelles Java ou la programmation d'applications plus lourdes (Oracle). Il renforce ainsi son employabilité dans un secteur professionnel en constante évolution et en tension sur le marché.

### Pour l'entité utilisatrice

La certification permet à l'entreprise de s'assurer que le collaborateur maîtrise la programmation d'applications client-serveur avec le langage de programmation informatique orienté Java. Elle renforce la confiance dans la capacité du salarié à monter en compétence dans un domaine qui évolue techniquement et favoriser l'employabilité dans un langage très employé en entreprise.

## Evaluation / certification

### Pré-requis

Aucun

### Compétences évaluées

Les compétences du candidat évaluées sont les suivantes :

créer une application client-serveur avec le langage de programmation informatique Java

proposer une solution adaptée au regard des besoins exprimés à travers un diagramme de classe

programmer une application client (applet) ou serveur (servlet)

installer conformément l'environnement de développement

Utiliser les fonctionnalités de la bibliothèque standard

structurer son code à partir de pattern (ex. MVC)

interagir avec la base de données

réaliser une interface graphique liée à une base de données

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

Non concerné

La validité est Permanente

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

La certification est matérialisée par un Certificat (de compétence), accessible en ligne et imprimable.

### Centre(s) de passage/certification

- Centre de passage en ligne : <https://op-enclassrooms.com>

## Plus d'informations

### *Statistiques*

89 certifiés / an

### *Autres sources d'information*

<https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-programmer-en-java>

<http://openclassrooms.com/how-does-it-work>