

## Le développement dans le cloud avec Google App Engine (niveau 2)

CATEGORIE : C

### Vue d'ensemble

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

Transverse : ■ **informatique, développement, cloud,**

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

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

Code(s) ROME : **M1805**

Formacode : **31015**

Date de création de la certification : **16/12/2014**

Mots clés : **Serveur**, **Cloud**, **java EE**, **java**

### Identification

Identifiant : **1502**

Version du : **08/04/2017**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Fiche ROME 1805 : Etude et développement informatique](#)

Non formalisé :

- [BMO 2016 - Développement informatique](#)

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

La certification permet d'attester de la capacité du candidat à créer et déployer une application sur le cloud Google App Engine.

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

- aucun

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Etre capable de :

Créer et déployer une application sur le cloud  
Identifier les solutions adaptées à chaque type de besoin sur le cloud  
Prendre en main la solution cloud de Google App Engine pour déployer une application  
Stocker et manipuler des données sur Google App Engine  
Générer des applications Web et mobile depuis son API avec Cloud Endpoints

#### 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 16h minimum.

#### Liens avec le développement durable

### Public visé par la certification

Tous publics

Aucun

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

### *Pour l'individu*

Le candidat renforce ses capacités à déployer et stocker des applications sur le cloud Google App Engine. La certification renforce sa crédibilité à monter en compétences sur les nouvelles technologies, comme le cloud, impactant et modifiant l'environnement du développement informatique, pour les utilisateurs comme pour les développeurs. Elle renforce donc son employabilité, dans un secteur en tension et en constante évolution technologique.

### *Pour l'entité utilisatrice*

La certification permet à l'entreprise de s'assurer que le collaborateur maîtrise la création et le déploiement d'applications sur le cloud. En effet, le cloud, tout comme le mobile par exemple, révolutionne le monde du numérique auprès des utilisateurs. Elle a des impacts sur la programmation d'applications stockées désormais sur le cloud et change donc les pratiques des développeurs.

Maîtriser ces compétences par ses salariés permettent à l'entreprise de s'assurer de la montée en compétences de ses équipes et rester en tension avec les évolutions techniques du marché et de ses usages.

## Evaluation / certification

### *Pré-requis*

Pré-requis : Maîtriser le développement d'applications le langage Java et le framework JavaEE

### *Compétences évaluées*

Etre capable de :

- Créer et déployer une application sur le cloud
- Identifier les solutions adaptées à chaque type de besoin sur le cloud
- Prendre en main la solution cloud de Google App Engine pour déployer une application
- Stocker et manipuler des données avec le Datastore de Google App Engine
- Associer une base de données Google Cloud SQL à une application App Engine
- Générer des applications Web et mobile depuis son API avec Cloud Endpoints
- Manipuler l'API de Google App Engine pour déployer des fonctionnalités supplémentaires

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

Non concerné

### Centre(s) de passage/certification

- <https://openclassrooms.com>

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.

## Plus d'informations

### *Statistiques*

37 certifiés par an

### *Autres sources d'information*

<https://openclassrooms.com/courses/montez-votre-site-dans-le-cloud-avec-google-app-engine>

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