

## AWS Certified Solutions Architect Professional

CATEGORIE : B

### Vue d'ensemble

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

Transverse : ■ **Tous secteur d'activité**

tout type d'entreprise ou d'association

Code(s) NAF : —

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

Code(s) ROME : **M1806**, **M1805**, **M1802**, **M1801**, **M1803**

Formacode : —

Date de création de la certification : **01/03/2014**

Mots clés : **Architecture Cloud**, **déploiement du Cloud**, **ELASTIC CLOUD**, **plateforme Cloud AWS**

### Identification

Identifiant : **2590**

Version du : **07/04/2017**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Les compétences numériques Commission Européenne](#)
- [Site d'Amazon Web Services](#)

Non formalisé :

- [Etudes des certifications informatiques les plus rémunératrices](#)

Norme(s) associée(s) :

—

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

L'examen AWS Certified Solutions Architect – Professional valide une expérience et des compétences techniques avancées en matière de conception d'applications et de systèmes distribués sur la plate-forme AWS

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

- 12832

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Concevoir et déployer des applications dynamiques évolutives, hautement disponibles, tolérantes aux pannes et fiables sur AWS

Sélectionner les services AWS les plus adaptés à la conception et au déploiement d'une application basée sur des exigences données

Migrer des applications complexes, à plusieurs niveaux sur AWS

Concevoir et déployer des opérations évolutives à l'échelle de l'entreprise sur AWS

Mettre en œuvre des stratégies de contrôle des coûts

#### Modalités générales

### Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeurs d'emploi

# Commission nationale de la certification professionnelle

La durée de la formation associée à cette certification est de 21 heures.

L'examen est surveillé, en ligne, d'environ 170 minutes Ce sont des questions à choix multiples et à réponses multiples.

En amont de l'évaluation, la formation est délivrée dans un centre autorisé Amazon Web Services incluant la réalisation de labs, et la remise d'un support de cours officiel, éléments constitutifs de la préparation au passage de l'examen.

Pour la préparation à l'examen, nous proposons aux candidats une formation. Elle se compose d'une présentation assurée par un instructeur, d'une discussion de groupe et d'exercices de questions types.

6 livres blancs relatifs au cloud computing AWS sont aussi à disposition, ainsi que notre centre d'architecture AWS.

## *Liens avec le développement durable*

Aucun

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

### *Pour l'individu*

Les certifications AWS sont reconnues par tout le secteur. Elles valident les connaissances et renforcent la crédibilité des salariés.

Elle permet aussi de prouver aux collègues, aux employeurs, aux partenaires commerciaux et aux clients que les certifiés ont les compétences nécessaires pour utiliser AWS.

### *Pour l'entité utilisatrice*

Les entités employant du personnel certifié AWS bénéficient de son savoir-faire .

Les professionnels certifiés AWS sont également recherchés par les entités visant à entrer dans le programme APN - AWS Partner Network, ou à maintenir leur accréditation (entités dont l'activité commerciale est de revendre ou de préconiser les solutions AWS)

Elle permet d'accéder à des événements spéciaux, à des logos qui souligne la réussite des certifiés et des opportunités de réseautage avec d'autres professionnels certifiés

## Evaluation / certification

### *Pré-requis*

AWS Certified Solutions Architect - Associate

Au moins deux ans d'expérience pratique dans la conception et le déploiement de l'architecture de cloud sur AWS.

Capacités à évaluer les exigences de l'application cloud et émettre des recommandations architecturales pour la mise en oeuvre, le déploiement et la mise en service d'applications sur AWS.

Capacités à fournir des conseils et des bonnes pratiques concernant la conception architecturale à travers de multiples applications, projets, ou l'entreprise.

### Certificateur(s)

- Amazon Web Services

### Centre(s) de passage/certification

- Kryterion

## Compétences évaluées

Identifier et recueillir les prérequis pour définir une solution à construire sur AWS

Faire évoluer les systèmes en introduisant de nouveaux services et fonctions

Evaluer les avantages et implications des décisions d'architecture et des choix d'applications déployées sur AWS

Désigner un système optimal en atteignant les prérequis des projets tout en maximisant les caractéristiques, telles que, l'évolutivité, la sécurité, fiabilité, la résistance. Tout en étant efficace en termes de coûts.

Evaluer les prérequis de projets en faisant des recommandations d'implémentation, de déploiement et de provisionnement d'application sur AWS

Fournir les meilleures pratiques et conseils tout au long du cycle de vie du projet

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

-

La validité est Temporaire

2 ans

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

Délivrance d'un diplôme imprimable ainsi qu'un logo associé au niveau de certification

## Plus d'informations

### Statistiques

Depuis la création des certifications en 2012, environ 18 000 personnes sont certifiées dans le monde, toutes versions confondues. En 2015, environ 7 000 personnes ont obtenu cette certification.

### Autres sources d'information

—