

AWS Certified Solutions Architect Associate

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

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

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

tout type d'entreprise ou association

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1805**, **M1810**, **M1803**, **M1802**, **M1801**

Formacode : —

Date de création de la certification : **01/12/2012**

Mots clés : **déploiement du Cloud**,
système hautement disponible,
plateforme Cloud AWS, **cloud computing**

Identification

Identifiant : **2541**

Version du : **11/07/2017**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Site d'Amazon Web Services](#)

Non formalisé :

- [Etude des certifications informatiques les plus rémunératrices](#)
- [Les compétences numériques Commission Européenne](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

La certification AWS Certified Solutions Architect Associate reconnaît les connaissances techniques d'un informaticien sur la conception d'applications et de systèmes distribués sur la plate-forme AWS et valide ses compétences à les mettre en œuvre.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 12832

Descriptif général des compétences constituant la certification

Ce titre de certification valide la capacité de la personne à :

Concevoir des systèmes hautement disponibles, économiques, tolérants aux pannes et évolutifs

- Identifier et prendre en compte les problématiques liées à l'architecture en cloud (par exemple, composants fondamentaux et conceptions efficaces)

Implémenter et Déployer :

- Identifier des méthodes et techniques appropriées pour l'utilisation d'Amazon EC2, d'Amazon S3, d'Elastic Beanstalk, de CloudFormation, d'Amazon Virtual Private Cloud (VPC) et d'AWS Identity and Access Management (IAM) dans le cadre du codage et de l'implémentation d'une solution cloud

Sécuriser les données :

- Identifier et implémenter des procédures sécurisées optimisant le

Public visé par la certification

- Salariés
- Demandeurs d'emploi

déploiement et la maintenance dans le cloud

- o Mettre en place les bonnes pratiques dans le domaine de la sécurité du cloud
 - o Architecturer la sécurité AWS
 - o Identifier et implémenter les techniques critiques de reprise après sinistre
- Dépanner

Modalités générales

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

La certification AWS Certified Solutions Architect Associate reconnaît les connaissances techniques d'un informaticien sur la conception d'applications et de systèmes distribués sur la plate-forme AWS et valide ses compétences à les mettre en œuvre.

Le professionnel certifié peut ainsi acquérir et certifier de compétences supplémentaires, sur le cloud computing.

Il peut accéder à des événements spéciaux, à des logos qui soulignent sa réussite et à des opportunités de réseautage avec d'autres professionnels certifiés.

Pour l'entité utilisatrice

Les entités employant des personnes certifiées AWS bénéficient de leur savoir-faire. Elles peuvent prouver à leurs partenaires commerciaux et clients qu'ils ont les compétences nécessaires pour utiliser AWS.

Evaluation / certification

Pré-requis

Au moins un an d'expérience pratique en matière de conception de systèmes distribués disponibles, économiques, tolérants aux pannes et évolutifs sur AWS

Maîtrise d'au moins un langage de haut niveau

Capacité à identifier et définir les exigences de conception d'une application basée sur AWS

Certificateur(s)

- Amazon Web Services

Centre(s) de passage/certification

Expérience en matière de déploiement de systèmes hybrides comprenant des composants sur site et sur AWS
Capable à fournir des bonnes pratiques pour la création d'applications sécurisées et fiables sur la plate-forme AWS

■ Kryterion

Compétences évaluées

Conception de systèmes hautement disponibles, économiques, tolérants aux pannes et évolutifs

- Identification et prise en compte des problématiques liées à l'architecture en cloud (par exemple, composants fondamentaux et conceptions efficaces)
Implémentation et Déploiement :
- Identification des méthodes et techniques appropriées pour l'utilisation d'Amazon EC2, d'Amazon S3, d'Elastic Beanstalk, de CloudFormation, d'Amazon Virtual Private Cloud (VPC) et d'AWS Identity and Access Management (IAM) dans le cadre du codage et de l'implémentation d'une solution cloud
Sécurité des données :
- Identification et implémentation de procédures sécurisées optimisant le déploiement et la maintenance dans le cloud
- Bonnes pratiques dans le domaine de la sécurité du cloud
- Architecture de sécurité AWS
- Identification et implémentation des techniques critiques de reprise après sinistre
Dépannage

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

<https://aws.amazon.com/fr/certification/our-certifications/>