

## Formation Amazon Web Services (AWS) : Développement

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Durée :</b>                                               | 3 jours (21 heures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 2 075,00 CHF HT (standard)<br>1 660,00 CHF HT (remisé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ■ <b>Public :</b>                                              | Développeurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ■ <b>Pré-requis :</b>                                          | <p>Pour assister à ce cours, il est recommandé : d'avoir de solides connaissances en développement logiciel, de maîtriser les concepts du cloud computing, d'avoir des connaissances de base en .NET (C#) ou Java. Aucune expérience préalable sur AWS n'est requise.</p>                                                                                                                        |
| ■ <b>Objectifs :</b>                                           | <p>Installer et configurer des kits SDK et des boîtes à outils pour environnements de développement - Automatiser les opérations de service de base à l'aide de C# ou Java - Utiliser des modèles de sécurité pour gérer l'accès à AWS - Comprendre les modèles de déploiement et leur utilisation sur AWS</p>                                                                                   |
| ■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>                                       |
| ■ <b>Modalités d'évaluation :</b>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul> |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Sanction :</b>                             | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis                                                                                                                                                                                            |
| ■ <b>Référence :</b>                            | CLO100695-F                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ■ <b>Note de satisfaction des participants:</b> | Pas de données disponibles                                                                                                                                                                                                                                    |
| ■ <b>Contacts :</b>                             | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73                                                                                                                                                                                                                          |
| ■ <b>Modalités d'accès :</b>                    | Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard. |
| ■ <b>Délais d'accès :</b>                       | Variable selon le type de financement.                                                                                                                                                                                                                        |
| ■ <b>Accessibilité :</b>                        | Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins                             |

## Mise en route

Utilisation de la bibliothèque de code, des kits SDK et des boîtes à outils pour environnements de développement AWS

Présentation des fonctions de sécurité d'AWS

Interface de service et concepts de base pour l'utilisation d'Amazon Simple Storage Service (S3) et d'Amazon DynamoDB

## Utilisation des services AWS

Interface de service et concepts de base pour l'utilisation d'Amazon Simple Queue Service (SQS) et d'Amazon Simple Notification Service (SNS)

Application des fonctions de sécurité AWS

## Développement d'applications et bonnes pratiques de déploiement

Déploiement d'applications à l'aide d'AWS Elastic Beanstalk

Bonnes pratiques pour l'utilisation des services AWS