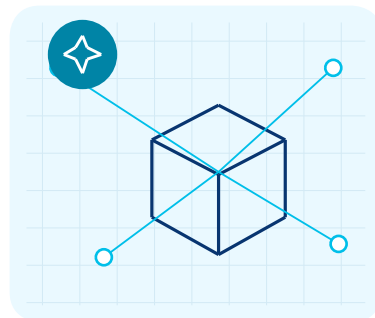


NUMÉRIQUE

CLD-183

Serverless et fonctions cloud

Concevoir des applications sans serveur : fonctions déclenchées par événements, API, files de messages, stockage géré, sécurité, observabilité et coûts.

**DURÉE****14 heures****FORMAT****Visio****TARIF****Sur devis****FINANCEMENT****Étude OPCO****NIVEAU****Selon prérequis**

Validation et reconnaissance

Attestation de fin de formation et certificat de réalisation. Cette formation ne prépare pas à une certification enregistrée au RNCP ou au répertoire spécifique.



Une formation adaptée à vos besoins

Questionnaire avant la session avec un court exercice : environnement actuel, fournisseur cloud, niveau en systèmes et réseaux, projets visés. Les travaux pratiques sont adaptés au contexte des participants.



Délai d'accès

Sous 15 jours selon les disponibilités, après analyse du besoin.



Accessibilité

Les besoins d'aménagement sont étudiés avant la session avec notre référent handicap.



Ce que vous saurez faire à l'issue de la formation



Objectif 01

Écrire des fonctions déclenchées par différents événements.



Objectif 02

Composer une architecture événementielle avec API, files et événements.



Objectif 03

Utiliser des services de stockage et de bases de données gérés.



Objectif 04

Sécuriser et observer des fonctions.



Objectif 05

Estimer les coûts et identifier les cas où le serverless ne convient pas.



Public visé et prérequis



Pour qui

Développeurs back-end. Ingénieurs DevOps.
Architectes applicatifs.



Prérequis

Développer dans un langage courant.



Déroulement de la formation

Dates, horaires, lieu ou accès à distance sont confirmés dans la convocation. Le livret d'accueil, le règlement et les contacts utiles sont transmis avant la session.



Programme détaillé

01

02

03

04

05

06

07

08

14 heures · 8 séquences · programme adapté après positionnement



Fonctions et événements - Principes et limites



Fonctions et événements - Fonctions et déclencheurs



Fonctions et événements - API et files



Fonctions et événements - Architecture événementielle



Données, sécurité, coûts - Stockage et bases gérés



Données, sécurité, coûts - Droits et secrets



Données, sécurité, coûts - Observabilité



Données, sécurité, coûts - Coûts et cas défavorables

✓ Méthodes pédagogiques et évaluation

Méthodes pédagogiques

Apports techniques et démonstrations. Travaux pratiques sur comptes ou environnements de formation. Études de cas d'architecture. Supports et fiches mémo remis à chaque participant.

✓ Évaluation des acquis

Pendant : travaux pratiques vérifiés. En fin de formation : cas noté et quiz. Questionnaire de satisfaction à chaud.

Moyens et supports pédagogiques

Un ordinateur par participant, navigateur récent et terminal. Compte cloud de formation. En classe virtuelle : connexion stable, webcam et micro ; un second écran est recommandé.

Financement

Financement possible par l'entreprise ou son OPCO selon les règles applicables et après accord écrit. Aucune prise en charge n'est garantie avant cet accord.

NOVA ACADEMY - société par actions simplifiée (SAS) - SIRET 993 541 879 00017. Déclaration d'activité n° 76 34 14584 34. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État. Certification CERT_S0626_0811 délivrée par CEVA Solution, pour les actions de formation. Contact : formation@capsulecom-nova.fr.