

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

EVOLUTION5

Jean-Denis Coindre  
06.29.78.66.25  
contact@evolution5.fr

## Accès à la formation

## Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

## Sélection :

Dossier

## Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

## Conditions d'accès :

Aucune

## Prérequis pédagogiques :

• Avoir les bases en Data Analyse • Savoir naviguer sous Windows • Savoir installer un logiciel

## Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

• Comprendre les besoins pour concevoir une infrastructure de données. • Déployer des SGBD adaptés et optimiser leurs performances. • Mettre en place des solutions de stockage de données évolutives. • Concevoir des pipelines de données robustes. • Garantir la sécurité des données avec des mécanismes appropriés. • Établir des stratégies efficaces de sauvegarde et de récupération. • Explorer les architectures pour le traitement des données en temps réel. • Assurer l'évolutivité horizontale de l'infrastructure. • Établir des politiques de gouvernance des données. • Automatiser la gestion quotidienne avec des outils d'automatisation.

## Contenu et modalités d'organisation

Module 1: Concevoir une Infrastructure de Données Efficace Identifier les exigences spécifiques pour la conception d'une infrastructure de données. Comprendre les principes de l'architecture distribuée et de la scalabilité. Module 2: Mettre en Place des Bases de Données Robustes Choisir et déployer des systèmes de gestion de base de données (SGBD) adaptés. Optimiser les performances et garantir la disponibilité des bases de données. Module 3: Mettre en Œuvre une Architecture de Stockage de Données Concevoir et implémenter des solutions de stockage de données évolutives. Intégrer des technologies de stockage distribué pour répondre aux besoins croissants. Module 4: Établir des Flux de Données Efficaces Concevoir des pipelines de données robustes pour l'ingestion et la transformation des données. Utiliser des outils d'orchestration pour automatiser les flux de données. Module 5: Garantir la Sécurité des Données Mettre en place des mécanismes de sécurité robustes pour protéger les données. Comprendre les bonnes pratiques en matière de gestion des accès et des autorisations. Module 6: Planter des Solutions de Sauvegarde et de Récupération Développer des stratégies de sauvegarde et de récupération efficaces. Tester la robustesse des plans de continuité des activités. Module 7: Intégrer des Solutions de Traitement en Temps Réel Explorer les architectures pour le traitement des données en temps réel. Implanter des systèmes de traitement de flux de données pour des analyses en temps réel. Module 8: Gérer l'Évolutivité de l'Infrastructure Mettre en place des solutions d'évolutivité horizontale pour répondre à une charge croissante. Optimiser les performances en fonction des besoins changeants de l'entreprise. Module 9: Mettre en Place des Pratiques de Gouvernance des Données Établir des politiques de gouvernance des données pour garantir la qualité et la conformité. Former le personnel à l'adoption de pratiques de gouvernance des données. Module 10: Automatiser la Gestion de l'Infrastructure de Données Utiliser des outils d'automatisation pour simplifier la gestion quotidienne. Mettre en œuvre des pratiques de DevOps pour accélérer

...

Durées de la formation

\*30h en FOAD

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Individualisé

## Validation(s) Visée(s)

## &gt; Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00424131	du 01/01/2024 au 31/12/2024	(33)	EVOLUTION5		Non éligible	FPC