

Devenir Analyste Développeur Cobol



Date de formation : Du 27 juin au 29 septembre 2022
Lieu(x) de formation : À distance

OBJECTIFS DE FORMATION

Dans le cadre du développement de nos activités dans le domaine de la banque/fiance/assurance dans l'Est de la France, nous proposons à nos futurs consultants une formation professionnalisante de trois mois sur l'environnement mainframe/cobol afin de nous rejoindre en tant qu'Analyste Développeur Cobol en CDI.

A l'issue de cette formation, vous serez capable de répondre à un cahier des charges, développer un plan de programmation, maintenir les applications existantes et les faire évoluer si besoin.

Vous serez en charge des missions suivantes :

- Analyser et respecter le cahier des charges établi par le chef de projet
- Définir les différentes étapes de fonctionnement de l'application
- Etudier l'ensemble des solutions techniques possibles
- Développer les applications en respectant les contraintes établies
- Tester et mettre à jour des applications
- Produire une documentation technique et fonctionnelle des applications

Vous participerez aux phases de qualification, de déploiement, de maintenance et de support ainsi que de l'amélioration continue.

Grâce à ALTEN, vous avez l'opportunité de vous former et de prendre en charge un projet de A à Z et développer un esprit de synthèse.

PRÉREQUIS

- Diplômé(e) Bac+3 /+5 technique ou scientifique
- Capacité d'analyse et de synthèse
- Rigueur et sens de la méthode
- Connaissance de l'anglais est un plus.

PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation est à destination des demandeur(se)s d'emploi inscrit(e)s à Pôle emploi.

Après validation de votre candidature par l'entreprise, elle sera soumise à votre conseiller Pôle emploi pour valider la cohérence entre votre profil et votre projet de formation.

COMPÉTENCES ET TECHNOLOGIES ABORDÉES

Compétences	Module	Durée (Jours)	Durée (Heures)
Les fondamentaux	Présentation du cursus , du fil projet (fil rouge), des plateformes pédagogiques, module « apprendre à apprendre ».	0,5	3,5
	Algorithmie : Connaître les structures de base de la programmation (boucles, conditions) - Découvrir les variables et le typage des données - Pseudo langage.	2,5	17,5
	Modélisation des données et langage SQL : Concepts des SGDBR et de l'algèbre relationnelle utilisés dans le langage SQL - Interroger une base de données avec la clause SQL SELECT dans un environnement DB2 - Mettre à jour les données avec INSERT, DELETE et UPDATE - Début et fin de transactions - Intégrité référentielle - Appréhender les concepts de gestion des privilèges systèmes et objets - Créer, modifier et supprimer certaines catégories d'objets (table, index, vues...).	3	21
Connaissances métier et techniques	Le système d'exploitation Z/OS & l'éditeur TSO/ISPF : Architecture de Z/OS - Couches, gestion de la mémoire, implantations - Méthodes d'accès - Catalogues - Dispatcher - Notions de SYSPLEX, SMS, RACF - Présentation générale et commandes de TSO/ISPF.	2	14
	Le langage JCL : Introduction - Ordres détaillés - Ressources - Paramètres de JOB, EXEC, DD - Références arrières - Utilitaires (IEFBR14, IEBGENER, IEBCOPY, SORT...) - Procédures - Le JCL conditionnel.	3	21
	Organisation VSAM : Utiliser AMS (Access Method Services) afin de décrire l'organisation et la structure des clusters VSAM - Coder le JCL et les commandes IDCAMS pour créer, supprimer et charger des fichiers VSAM - Créer et supprimer des fichiers GDG - Sauvegarder et restaurer des fichiers VSAM - Créer, supprimer et construire des index secondaires sur des fichiers VSAM - Editer des fichiers VSAM - Lister les entrées des ICF catalogues.	3	21
	Structure d'un programme Cobol : Structure du langage - Les 4 divisions - Environnement de développement - Représentation interne des données.	1	7
	Cobol : programmation des applications et Cobol/LE : Instructions de base - Gestion des tableaux - Expressions conditionnelles - Boucles - Programmes et sous-programmes - Gestion des fichiers - Manipulation des données - Fonctions - Files status et debug.	8	56

57 jours (399h)

LES PLUS DE M2I FORMATION

Microsoft Teams Education, un outil de suivi et d'animation en présentiel et à distance :

- Espace de stockage collaboratif pour accéder aux différents supports de cours et cahiers d'exercices
- Intégration de la plateforme WooClap pour proposer des activités d'apprentissage interactives
- Fonctionnalités pour gérer des sessions à distance

La playlist e-learning :

tous les apprenants ont accès avant, pendant et après le cursus à notre plateforme e-learning ACADEMIIC pour :

- Acquérir les connaissances prérequis avant de démarrer (sous condition de l'existence des modules pour combler les lacunes)
- Utiliser les modules conseillés par les formateurs pour faire de l'ancrage mémoriel sur des sujets abordés pendant la formation
- Revenir sur un sujet après la formation pour continuer à s'auto-former

INSCRIVEZ-VOUS

