Concepteur développeur d’applications option COBOL pour la Banque, l'Industrie,Assurances...

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 26205687F — Mise à jour : 26 juin 2026

Organisme responsable : **ECOLEFEST FORMATION EN SITUATION DE TRAVAIL**

Présentation de la formation

Objectifs

Le langage de programmation COBOL est très demandé à ce moment pour l'industrie Suisse et Belgue et pour la banque française. Des très larges possibilités de réussite à l'embauche pour intégrer des différentes bronches professionnelles.
À l’issue de la formation le participant sera capable de : Se préparer à la qualification Préparer et exécuter les plans de tests d’une application. Vérifier que les résultats sont ceux qui sont attendus. Préparer et documenter le déploiement d’une application Définir les environnements de tests. Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps. Dialoguer avec les intervenants des équipes système et d’exploitation. Rédiger les documents professionnels de manière claire, concise, et structurée dans un langage approprié et compréhensible par le destinataire. Préparer un plan de tests, crée ou fait créer un environnement de test. Respecter les recommandations émises par l'agence nationale de la sécurité des systèmes d’information (ANSSI) Peut être amené à changer de projet informatique rapidement en fonction des urgences liées à des dysfonctionnements du système informatique. Compte tenu de l’activité, la pratique de l’anglais est nécessaire au niveau B1 pour l’expression écrite, la compréhension écrite et la compréhension orale et au niveau A2 pour l’expression orale du cadre européen commun de référence pour les langues (CECRL) Connaissance des différents environnements de développement intégrés - Connaissance des outils de gestion des versions et de partage de code - Connaissance des différents formats de fichiers de persistance de données et d’échanges entre applications - Connaissance des principales bases de données et de leur mise en place - Connaissance des outils collaboratifs de partage de ressources et de leurs vulnérabilités Connaissance des outils de conteneurisation - Connaissance du développement en Cobol (option performante) - Connaissance du développement en WordPress - développement Web. Option à suivre dans un programme de formation proposé par l’écoleFEST.

Programme

Chapitre-I Savoir-faire techniques, savoir-faire organisationnels, savoir-faire relationnels, savoirs Coder dans un langage orienté objet avec un style défensif - Appeler des Web Services dans un composant serveur - Gérer la sécurité de l’application.
Chapitre II Structurer sa démarche de résolution de problème en cas de dysfonctionnement d’un composant Utiliser les outils d’analyses statiques de code (par exemple, ceux intégrés au compilateur) et dynamiques (par exemple débuggeur) - Réaliser, avec un outil de tests. Réaliser des tests de sécurité, Planifier et suivre les tâches du développement.
Chapitre-III Travailler en équipe - Écouter, reformuler et faire la synthèse des besoins des utilisateurs - Participer à une réunion de travail avec les utilisateurs Connaissance des concepts et d'un langage de développement orienté objet.
Chapitre-IV La sécurité et les tests. Connaissance d’un guide de tests reconnu, par exemple l’Open Web Application Security Project (OWASP) pour le web Connaissance du guide de recommandations de mise en œuvre d’un site Web de l’agence nationale de la sécurité des systèmes d’information (ANSSI) Connaissance des principales failles de sécurité des applications web (XSS, CSRF) et de leurs parades. Chapitre V Langage de programmation COBOL. Option performante Présentation de l’interface, la structure général, les variables, les conditions, les bucles, les fonctions et sous-programmes, les chaines de caractères Cobol, c’est un langage adapté pour une sécurité très puissante, son acronyme COmond Business

Orienter Language; et a été créé en 1959 à l'initiative de la force armée de U.S.A. et en 1960 adapté par un sous-comité; William Selden et Gertrude Tierney de IBM ; Howard Bromberg et Howard Discount de RCA ;Vernon Reeves et Jean E. Sammet de Sylvania Electric Products. Son but, la réalisation de la programmation de « gestion » est aujourd'hui utilisé sur le secteur de la banque, les distributeurs, des assurances et des grandes administrations. Partie-I Environnement Visual studio Exemples Support comprend le code pour implémenter IDate avec d'autres extensions sur JVM ou .NET en utilisant exactement le même code. ExemplesSupport n'a aucune dépendance sur un autre projet. La section "Prerequisites". Toutes les étapes nécessaires pour obtenir une licence pour le produit. The visual cobol compiler Sources files Sources formats Managing dependencies Les Class ; Class Files Java Classpath. est une liste concaténée de tous les répertoires. Les fichiers jar, sert à rechercher les classes dont dépend une application. Partie-II. Cobol, environnement NET/Express Run Time / UNIX Les erreurs de compilation Le programme : « Hello Word » classic Cobol, langage de programmation structuré - Les parties de la structure Cobol - Les divisions et la tête du programme - Partie de déclaration des variables en l'étiquette 77; le pic 9 (0-9) Data division; Working Storage section.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Préqualification / Collège	Sans niveau spécifique

Métiers associés

M1803 — Direction des systèmes d'information
M1805 — Études et développement informatique
M1810 — Production et exploitation de systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2270052S	Mixte	Betton	17/04/2026	31/12/2027
2312538S	Mixte	Betton	24/08/2026	25/11/2027

Source : GREF Bretagne #26205687F