

LA MAINFRAME ACADEMY DE CA TECHNOLOGIES

Formez des professionnels mainframe en moins de 3 mois

you can





La pénurie de professionnels mainframe est une réalité. En effet, les départs en retraite du personnel qualifié, la perte de qualification et le manque général de jeunes programmeurs mainframe représentent aujourd'hui un véritable défi pour les entreprises.

« Même si les étudiants intègrent aujourd'hui le monde du travail avec une meilleure compréhension générale des environnements mainframe, leurs compétences demeurent insuffisantes. Les entreprises recherchent aujourd'hui des personnes hautement qualifiées. »

Rapport publié par la société Gartner : *Ensuring You Have Mainframe Skills Through 2020*
Mike Chuba, 6 avril 2010

« C'est une réalité : le nombre de professionnels mainframe qualifiés est en déclin... 44 % des organisations informatiques doivent faire face à une pénurie de professionnels mainframe, conséquence directe du départ à la retraite de leurs spécialistes et des difficultés rencontrées lors du recrutement de nouvelles ressources. »

Mainframe - The Ultimate Cloud Platform?
Vanson Bourne, octobre 2010

« Une enquête récente, menée par la société Decipher Research auprès de 200 dirigeants, révèle plusieurs éléments :

- 80 % des dirigeants interrogés indiquent qu'ils souhaitent maintenir ou augmenter les dépenses dédiées au personnel mainframe au cours des 12 à 18 mois à venir.
- 35 % des participants à l'enquête ont remarqué une baisse des compétences en technologies mainframe chez les jeunes diplômés au cours de la dernière décennie. »

Magazine Baseline : Mainframe Expertise in Demand
Dennis McCafferty, 22 décembre 2010

Présentation de la Mainframe Academy de CA Technologies

Conçue par des utilisateurs mainframe pour des utilisateurs mainframe

La Mainframe Academy de CA Technologies est un programme indépendant de formation en programmation mainframe, conçu pour accélérer l'apprentissage des techniques mainframe grâce à l'étude de cas réels et à des cours spécialisés.

Qu'est-ce qu'un professionnel mainframe certifié ?

À l'issue de ce programme, les stagiaires pourront obtenir une certification professionnelle mainframe et offrir leurs compétences indépendamment du matériel, des applications ou de l'environnement.

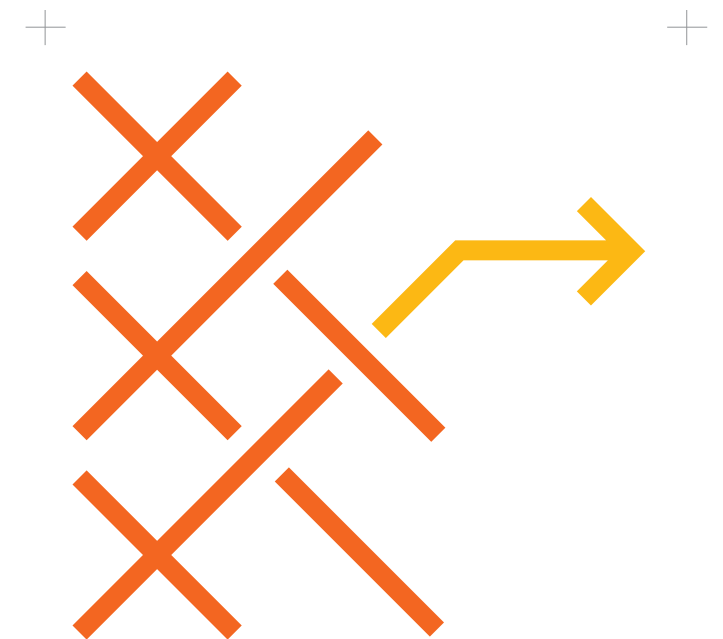
Dirigée par une société indépendante, la Mainframe Academy de CA Technologies est un programme d'attestation officiel rigoureusement testé, qui garantit les meilleurs niveaux de formation. La certification octroyée par CA Technologies (Certified Mainframe Professional) est reconnue dans l'ensemble du secteur.



Quels avantages le programme de compétences mainframe offre-t-il aux clients mainframe ?

CA Technologies a posé la question à ses clients mainframe. Leurs réponses nous ont permis d'établir 8 critères essentiels pour les formations mainframe :

- Le contenu doit être fourni par des professionnels externes à l'entreprise, car les clients ne disposent ni du temps ni des compétences nécessaires pour organiser ces formations.
- Le programme doit être structuré de sorte à accélérer l'intégration des nouveaux employés ou à fournir des formations complémentaires assurées par des professionnels de l'informatique.
- Dans le cadre d'un programme de certification, les stagiaires doivent se soumettre à un examen rigoureux pour démontrer leurs compétences.
- Le contenu des cours doit couvrir de manière détaillée les sujets essentiels.
- Ces cours doivent également fournir un aperçu général des différents thèmes.
- Des applications en temps réel et des travaux pratiques doivent être organisés à partir de cas réels afin de permettre l'application immédiate des compétences aux nouveaux rôles.



- La structure du programme de formation doit être aussi complète que possible et intégrer plusieurs modalités d'apprentissage.
- Les formations doivent être modulables à divers niveaux : lieu, programmation, fréquence.

Exemple de calendrier

 Cours avec formateur

 Formation Web

 Instructeur virtuel

 Travaux pratiques virtuels

1	2	3	4	5
9 h - 13 h : Arrivée + déjeuner 13 h - 16 h 30 : Ouverture, présentation et définition des besoins	9 h - 10 h 30 : Orientation vers le portail 10 h 30 - 12 h : Études de cas mainframe 13 h - 17 h : Départ	9 h - 13 h : Présentation de l'environnement IBM + Test 13 h - 14 h : Présentation d'IBM 14 h - 17 h : Présentation de z/OS - Présentation du développement d'applications + Test	9 h - 10 h : Présentation de z/OS 10 h - 16 h : Présentation des systèmes z/OS - Concepts clés de programmation 16 h - 17 h : Présentation de z/OS	9 h - 13 h : TSO/ISPF - Phase 1 : personnalisation de l'environnement TSO/ISPF + Test 13 h - 15 h : TSO/ISPF - Phase 1 15 h - 17 h : TSO/ISPF - Phase 1 : travaux pratiques
6	7	8	9	10
9 h - 10 h 30 : TSO/ISPF - Phase 1 - Travaux pratiques 10 h 30 - 11 h 30 : TSO/ISPF - Phase 1 11 h 30 - 17 h : TSO/ISPF - Phase 2 : maintenance des données dans les fichiers avec l'éditeur ISPF 1.10 + Test	9 h - 11 h : TSO/ISPF - Phase 2 11 h - 12 h 30 : TSO/ISPF - Phase 2 - Travaux pratiques 13 h 30 - 14 h 30 : TSO/ISPF - Phase 2 14 h 30 - 17 h : TSO/ISPF - Phase 3 : utilisation d'ensembles de données + Test	9 h - 10 h 30 : TSO/ISPF - Phase 3 10 h 30 - 12 h 30 : TSO/ISPF - Phase 3 13 h 30 - 15 h 30 : TSO/ISPF - Phase 3 - Travaux pratiques 15 h 30 - 17 h : TSO/ISPF - Phase 3	9 h - 10 h : TSO/ISPF - Phase 4 : appel de programmes supplémentaires 10 h - 10 h 30 : TSO/ISPF - Phase 4 - Travaux pratiques 10 h 30 - 11 h : TSO/ISPF - Phase 4 11 h - 12 h : TSO/ISPF - Phase 5 : concepts avancés 13 h - 13 h 30 : TSO/ISPF - Phase 5 - Travaux pratiques 13 h 30 - 14 h 30 : TSO/ISPF - Phase 5 14 h 30 - 17 h : JCL - Phase 1 : création de jobs + Test	9 h - 12 h : JCL - Phase 1 : création de jobs 13 h - 17 h : JCL - Phase 1 : Travaux pratiques sur la création de jobs
11	12	13	14	15
9 h - 10 h : JCL - Phase 1 : création de jobs 10 h - 14 h : JCL - Phase 2 : création de jobs pour une exécution à la demande + Test 15 h - 15 h 30 : JCL - Phase 2 : création de jobs pour une exécution à la demande 15 h 30 - 17 h : JCL - Phase 2 : travaux pratiques sur la création de jobs pour une exécution à la demande	9 h - 13 h : JCL - Phase 2 : travaux pratiques sur la création de jobs pour une exécution à la demande 13 h - 14 h : JCL - Phase 2 : création de jobs pour une exécution à la demande et débriefing 14 - 17 h : JCL - Phase 3 : création de sauvegardes générées quotidiennement par le système + Test	9 h - 13 h : JCL - Phase 3 : création de sauvegardes générées quotidiennement par le système + Test 13 h - 14 h : JCL - Phase 3 : création de sauvegardes générées quotidiennement par le système 14 h - 16 h : JCL - Phase 3 : travaux pratiques sur la création de sauvegardes générées quotidiennement par le système 16 h - 17 h : JCL - Phase 3 : création de sauvegardes générées quotidiennement par le système et débriefing	9 h - 13 h : JCL - Phase 4 : optimisation de l'efficacité via l'annulation de jobs dès l'apparition d'erreurs 13 h - 14 h : JCL - Phase 4 : optimisation de l'efficacité via l'annulation des jobs 14 h - 16 h : JCL - Phase 4 : travaux pratiques sur l'optimisation de l'efficacité via l'annulation de jobs dès l'apparition d'erreurs 16 h - 17 h : JCL - Phase 4 : optimisation de l'efficacité via l'annulation des jobs et débriefing	9 h - 10 h : JCL - Phase 5 : correction d'erreurs JCL 10 h - 11 h : JCL - Phase 5 : correction d'erreurs JCL et débriefing 12 h - 14 h : JCL - Phase 5 : travaux pratiques sur la correction d'erreurs JCL 14 h - 15 h : JCL - Phase 5 : correction d'erreurs JCL 15 h - 15 h 30 : Conclusion, instructions pour le débriefing
16	17	18	19	20
9 h - 17 h : Tronc commun 1 - Débriefing	9 h - 13 h 30 : Tronc commun 1 - Débriefing 13 h 30 - 15 h 30 : Tronc commun 1 - Examen de certification avec instructeur 15 h 30 - 16 h 30 : Présentation du tronc commun : Partie 2	9 h - 15 h : SDSF - Phase 1 : Gestion des sorties SDSF + Test 15 h - 16 h : SDSF - Phase 1	9 h - 11 h : SDSF - Phase 1 + Travaux pratiques sur la gestion des sorties 11 h - 12 h : SDSF - Phase 1 : sorties 13 h - 14 h : SDSF - Phase 2 : SDSF/JES2 + Test 14 h - 15 h : SDSF - Phase 2 15 h - 16 h : SDSF - Phase 2 : travaux pratiques sur les commandes de ressources SDSF/JES2 16 h - 17 : SDSF - Phase 2 : commandes de ressources SDSF/JES2	9 h - 15 h : Utilitaires - Phase 1 15 h - 16 h : Utilitaires - Phase 1 : ensembles de données 16 h - 17 h : Utilitaires - Phase 1 : ensembles de données Travaux pratiques + Test
21	22	23	24	25
9 h - 10 h : Utilitaires - Phase 1 : présentation des utilitaires d'ensemble de données 10 h - 12 h : Utilitaires - Phase 1 : travaux pratiques sur les ensembles de données 13 h - 14 h : Révision des ensembles de données d'utilitaires 14 h - 17 h : Utilitaires - Phase 2 : utilitaires VSAM + Test	9 h - 11 h : Utilitaires - Phase 2 : VSAM + Test 11 h - 12 h : Utilitaires - Phase 2 : utilitaires VSAM 13 h - 15 h : Utilitaires - Phase 2 : VSAM Travaux pratiques sur les utilitaires 15 h - 16 h : Utilitaires - Phase 2 : utilitaires VSAM et débriefing	9 h - 11 h : Utilitaires - Phase 3 : utilitaire de fusion/tri + Test 11 h - 12 h : Utilitaires - Phase 3 : fusion/tri 13 h - 14 h 30 : Utilitaires - Phase 3 : travaux pratiques sur l'utilitaire de fusion/tri 14 h 30 - 16 h : Utilitaires - Phase 3 : Fusion/tri - Débriefing	9 h - 12 h : Présentation sur la programmation et la génération de scripts REXX + Test 13 h - 14 h : Cours sur la génération de scripts REXX 14 h - 16 h : Travaux pratiques sur la génération de scripts REXX 16 h - 17 h : Génération de scripts REXX et débriefing	9 h - 13 h : JES - Phase 1 : démarrage et arrêt du système JES2, surveillance des jobs de traitement par lots + Test 14 h - 16 h : JES - Phase 1 : démarrage et arrêt d'un système JES2 16 h - 17 h : JES - Phase 1 : travaux pratiques sur le démarrage et l'arrêt d'un système JES2
26	27	28	29	30
9 h - 11 h : JES - Phase 1 : travaux pratiques sur le démarrage et l'arrêt d'un système JES2 11 h - 12 h : JES - Phase 1 : démarrage d'un système JES2 et débriefing 12 h - 17 h : JES - Phase 2 : phases de traitement, initialisation et arrêt d'un système JES2 + Test	9 h - 10 h : JES - Phase 2 : traitement JES2, identification et résolution des problèmes de traitement par lots JES2 13 h - 15 h : JES - Phase 2 : traitement JES2 15 h - 16 h : JES - Phase 2 : travaux pratiques sur les phases de traitement JES2 16 h - 17 h : JES - Phase 2 : traitement JES2 et débriefing	9 h - 11 h : JES - Phase 3 : identification et résolution de problèmes liés au système JES2 + Test 11 h - 12 h : JES - Phase 3 : travaux pratiques sur l'identification et la résolution de problèmes liés au système JES2 14 h - 15 h : JES - Phase 3 : identification et résolution de problèmes liés au système JES2 et débriefing 15 h - 17 h : JES - Phase 4 : point de contrôle et traitement à distance	9 h 30 - 10 h : JES - Phase 4 : point de contrôle et type de traitement à distance 10 h - 11 h : JES - Phase 4 : travaux pratiques sur les points de contrôle et les traitements à distance 11 h - 12 h : JES - Phase 4 : point de contrôle et traitement à distance - Débriefing 14 h - 15 h : JES - Phase 5 : type de surveillance JES 15 h - 16 h : JES - Phase 5 : travaux pratiques sur la surveillance JES	9 h - 17 h : Tronc commun 2 - Débriefing
31	32			
9 h - 17 h : Tronc commun 2 - Débriefing	9 h - 17 h : Tronc commun 2 - Évaluation et certification, examen écrit et pratique			

Êtes-vous prêt à vous lancer dans la CA Mainframe Academy ?

Pour en savoir plus sur la Mainframe Academy de CA Technologies ou pour vous inscrire à une session, consultez le site www.ca.com/mainframe-academy ou envoyez un courriel à l'adresse : mainframeacademy@ca.com.

Copyright © 2011 CA. Tous droits réservés. iPad est une marque d'Apple. Tous les noms et marques déposés, dénominations commerciales, ainsi que tous les logos référencés dans le présent document demeurent la propriété de leurs détenteurs respectifs. Cette formation est soumise aux termes et aux conditions standard de CA. Ce document est uniquement fourni à titre d'information. CA décline toute responsabilité quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations. Dans les limites permises par la loi applicable, CA fournit cette documentation « telle quelle », sans aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou tacite, notamment concernant la qualité marchande, l'adéquation à un besoin particulier ou à l'acquisition du niveau de performances souhaité ou l'absence de contrefaçon. En aucun cas, CA ne pourra être tenu pour responsable en cas de perte ou de dommage, direct ou indirect, résultant de l'utilisation de ce document, notamment la perte de profits, l'interruption de l'activité professionnelle, la perte de clients ou de données, et ce même dans l'hypothèse où CA aurait été expressément informé de la survenance possible de tels dommages.

Élément répertorié : XXXXXXXXXXXX CS0509P_0111

you can

