

Visualage Pacbase - Module Batch



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour maîtriser le Référentiel et le Méta-modèle, L'administration des données, la conception et la réalisation des applications Batch et Transactionnelles.
- Formation dispensée avec la licence officielle IBM V2.5 et V3.5. Stage ayant obtenu, en juillet 2007, la certification du : IBM Paris Laboratory Development Manager.



PUBLIC CONCERNÉ

- Développeurs



PRÉREQUIS

- Avoir suivi le stage Grands Systèmes IBM (MVS-TSOISPF-JCL/COBOL2/CICS : développement et programmation/ SQL-DB2 : développement) ou posséder les connaissances équivalentes.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

- Aucune

Visualage Pacbase - Module Batch

CONCEPTS ET FONDAMENTAUX PACBASE

- Le développement industriel aujourd'hui
- Principes généraux de PACBASE (Référentiel, méta-modèle, générateurs)
- La base de spécifications
- Le générateur
- La documentation
- Les bibliothèques
- Les entités PACBASE
- Les références croisées
- L'architecture des traitements
- L'histoire de PACBASE

DICTIONNAIRE

- L'accès à PACBASE (environnement et utilisation)
- Présentation du dictionnaire (entité, langage de commande)
- Le méta-modèle
- Dossier d'entité
- L'entité Rubrique
- L'entité Mot-clé (recherche par mot-clé)
- TP - Exercices pour : une rubrique, une structure de donnée, un segment, toute les entités Pacbase
- L'entité structure de données
- L'entité segment
- TP - Exercices sur les segments
- Création de structure de données
- Création de segments
- Les principes de la documentation
- L'entité texte (création, consultation, ventilation)
- Le Manuel utilisateur (création, génération)
- TP - Saisie et ventilation de textes associés et documentaires

LANGAGE STRUCTURÉ

- L'architecture d'un programme Pacbase
- L'entité Programme
- Les éléments du dossier de Programme
- Les ressources externes
- L'appel des fichiers, tables...
- Le chaînage
- Les éléments générés en File section, en Working-storage section et en Procédure division
- Les ressources internes
- L'appel des zones de travail et de lien
- Les éléments générés en Working-storage section
- Les traitements
- L'architecture
- Les fonctions et sous-fonctions (suivant les principes de la méthode CORIG)
- Les opérateurs du langage structuré
- L'architecture des traitements
- L'écriture des traitements spécifiques
- TP - Création d'un fichier indexé à partir d'un fichier séquentiel, avec intégration de règles de gestion spécifiques
- TP - Chargement d'un fichier en table. Recherche dans cette table
- Utilisation de DB2 :
- TP - Déclaration d'un curseur, ouverture, lecture, fermeture de ce curseur, exploration de la table DB2 LIVRE1 et édition du code et du titre de chaque livre
- Les Macrostructures paramétrées
- Les principes de la réutilisation
- L'utilisation de macrostructure
- La création de macrostructure
- TP - Ecriture d'une macrostructure paramétrée
- TP - Intégration de cette macro dans le programme précédent

BATCH CINÉMATIQUE EDITION 3 JOURS

- Rappels sur le Langage Structuré
- Les domaines d'application du Batch
- La Cinématique (principes, application)
- Les variables de rupture
- Les variables de synchronisation
- Les fonctions réservées
- Les fichiers multi-structures
- La synchronisation de fichiers
- Les contrôles de mouvements
- Les mises à jour
- Les fonctions réservées
- TP - Ecriture d'un programme de synchronisation - rupture
- TP - Gestion des commandes avec préparation du bordereau de livraison
- L'Edition
- La démarche
- L'entité Etat
- Les totalisations automatiques
- Les catégories itératives
- Les éléments générés
- Les fonctions réservées
- TP - Réalisation du programme d'édition du STOCK valorisé (avec une totalisation automatique)