



VISUALAGE PACBASE 2.5

Durée : 10 jours

Public : Concepteurs, analystes et développeurs, jeunes diplômés bac + 4/5 ayant suivis la formation Grands Systèmes IBM
Objectifs : Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'administration des données, la conception des programmes Pacbase, la réalisation des applications Batch et la réalisation des applications TP.

Pré-requis : Avoir suivi le stage Grands Systèmes IBM (MVS/TSO/JCL-COBOL-CICS : développement et programmation, DB2 : développement) ou posséder les connaissances équivalentes.

Versions : IBM VisualAge PACBASE

Contenu de la formation :

Introduction à l'AGL PACBASE

- ✓ Qu'est-ce qu'un AGL ?
- ✓ Principes généraux de PACBASE
(unicité de définition, hiérarchisation, sécurité d'accès, centralisation)
- ✓ La base de spécifications
- ✓ Le générateur
- ✓ La documentation
- ✓ Les bibliothèques
- ✓ Les entités PACBASE
- ✓ Les références croisées
- ✓ Les domaines d'utilisation

Dictionnaire

- ✓ L'accès à PACBASE (environnement et utilisation)
- ✓ Présentation du dictionnaire (entité, langage de commande)
- ✓ Dossier d'entité
- ✓ L'entité Rubrique
- ✓ L'entité Mot-clé (recherche par mot-clé)
 - TP - Exercices de structuration de données
 - Création de rubriques
 - Recherche par mot-clés
- ✓ L'entité structure de données
- ✓ L'entité segment
 - TP - Exercices de structuration de données
 - Création de structure de données
 - Création de segments utilisant des rubriques créées précédemment
- ✓ Le Bloc base de données
- ✓ L'entité texte (création, consultation, ventilation)

EUROPOLE FORMATIONS

Siège social & courrier

Centre MBE 125

2 bis, avenue Durante - 06000 Nice

Fax 09 55 32 85 88

info@europole-formations.fr

09 72 11 31 55 (coût d'un appel local)

Siret 328 849 294 00108 - Naf 8559B - Centre de formation n° 93 06 045 06 06

38, rue de Berri - 75008 Paris

www.europole-formations.fr

- ✓ Le Manuel utilisateur (création, génération)
 - TP - Saisie et ventilation de textes associés et documentaires
 - Génération d'un bloc base de données

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 Procedure division

✓ Les ressources internes

- L'appel des zones de travail et de lien
- Les éléments générés en Working-storage section

✓ Les traitements

- 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

✓ Edition et génération

- TP - Programme : Création d'un fichier indexé à partir d'un fichier séquentiel, avec intégration de règles de gestion spécifiques.

✓ Les Macrostructures paramétrées

- Le principe 74
- L'utilisation de macrostructure
- La création de macrostructure
- TP - Ecriture d'une macrostructure paramétrée appellable par programme créé dans

le TP précédent

Batch Cinématique Edition

- ✓ 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
 - TP - Exercice sur la cinématique PACBASE : les ruptures
- ✓ Les fichiers multi-structures
- ✓ La synchronisation de fichiers
 - Les contrôles de mouvements
 - Les mises à jour
 - Les fonctions réservées
 - TP - Exercice sur la cinématique PACBASE : synchronisation sur fichiers.
- ✓ L'Edition
 - La démarche
 - L'entité Etat

EUROPOLE FORMATIONS

Siège social & courrier

Centre MBE 125

2 bis, avenue Durante - 06000 Nice

Fax 09 55 32 85 88

info@europole-formations.fr

09 72 11 31 55 (coût d'un appel local)

Siret 328 849 294 00108 - Naf 8559B - Centre de formation n° 93 06 045 06 06

38, rue de Berri - 75008 Paris

www.europole-formations.fr

- Les totalisations automatiques
- Les catégories itératives
- Les éléments générés
- Les fonctions réservées
- *TP - Réalisation du programme édition du STOCK valorisé*

Dialogue

- ✓ **Rappels**
- ✓ **Définition d'un programme TP**
- ✓ **L'entité Dialogue**
- ✓ **L'entité Ecran**
- ✓ Le maquetage des écrans
 - Appel des rubriques
 - Enchaînement des écrans d'une application
- ✓ **L'impression des maquettes**
- ✓ **La structure d' un programme TP**
 - *TP - Constitution d'un écran menu et d'un écran de consultation*
- ✓ Les traitements standards PACBASE
- ✓ **Edition / génération DIALOGUE**
- ✓ L'appel des ressources externes (segments)
- ✓ Les contrôles et les mises à jour
 - *TP - Constitution des écrans fiches, listes, insertion de traitements spécifiques sur accès à des ressources externes.*
- ✓ Génération des libellés d'erreurs
- ✓ Fonction souffleur
 - *TP - Insertion de la fonction souffleur, gestion des libellés d'erreurs*

Les travaux pratiques intègrent les différentes phases d'un projet :

- de l'analyse à la réalisation, jusqu'à la mise au point de programmes exécutables.

Supports de cours fournis.

EUROPOLE FORMATIONS

Siège social & courrier

Centre MBE 125

2 bis, avenue Durante - 06000 Nice

Fax 09 55 32 85 88

info@europole-formations.fr

09 72 11 31 55 (coût d'un appel local)

Siret 328 849 294 00108 - Naf 8559B - Centre de formation n° 93 06 045 06 06

38, rue de Berri - 75008 Paris

www.europole-formations.fr