

Objectifs opérationnels et pédagogiques

A l'issue de cette formation, vous serez capable de comprendre les principes de fonctionnement d'un IBM i et de l'exploiter basiquement.

Public visé : Développeur, analyste, chef de projets

Prérequis : Avoir un cursus informatique, connaître un langage de développement

Période : Différentes sessions tout au long de l'année

Nombre de participants par session : 4 minimum à 12 maximum

Durée : 2 jours (14h)

Horaires : 9h-12h30 et 13h30-17h

Lieux :

- au centre de formation à Nantes (44)
- sur site client
- en distanciel



Adaptation des modalités de la session (distanciel, articulation des séquences...) en liaison avec les structures compétentes. ([En savoir plus](#))

Méthodes et Moyens

Les postes informatiques équipés permettent d'accéder à un environnement IBM i toujours à niveau.

Lors des formations en distanciel sous format classe virtuelle, Google Meet sera utilisé pour une animation interactive et nous ouvrons une partie de notre infrastructure technique pour permettre à nos apprenants de l'utiliser à distance en toute sécurité.

Les supports de cours, travaux pratiques et tests seront remis sur place ou mis à disposition sur un espace numérique partagé.

Alternance tout au long de la formation entre apports théoriques et mises en pratique.

Suivi de l'exécution de la formation & évaluation

Les participants seront soumis à un test d'auto-évaluation au format numérique en début et fin de formation qui sera corrigé par le formateur. Un questionnaire de satisfaction lui sera proposé à l'issue de la formation.

Une attestation de fin de formation ou un certificat de réalisation sera envoyé par mail au stagiaire.

Emargements ou justificatifs de connexions seront adressés par mail à l'entreprise en fin de formation.

Programme détaillé

JOUR 1 → →

Notions fondamentales

Notion d'objet sur IBM i
Définition, encapsulation
Différents types d'objets
Bibliothèques, liste de bibliothèques (*LIBL)
Structure IFS

Langage de contrôle

Syntaxe des commandes

- (verbe, sujet)

Mots-clés, paramètres
Invite (F4), Aide (F1)
Les différents systèmes d'aide
Comment trouver une commande
SLTCMD, les menus

Utilitaires

Assistant
ACS
Navigator for i

Organisation générale

Notion de travail (JOB)

- Ressources
- Initialisation : JOBD (définition – rôle)

Travaux Interactifs vs Batch

- JOBQ, OUTQ

Retrouver un travail

JOUR 2 → →

Éditeurs / Spool

OUTQ (détermination de l'OUTQ)
Éditeur (définition / gestion)
Retrouver un spool, manipuler un spool
Messages

Sécurité

Profils et sécurité sur IBM i

- Profil / profils de groupe
- Classes d'utilisateurs et droits spéciaux
- Les profils standard

Autorisations

- Objets / Bibliothèques / Liste d'autorisation

Mécanisme de recherche

Notions de sauvegarde

SAVLIB/SAVOBJ
GO SAVE

Réseau

Administration des terminaux
•Ligne / contrôleur / Unité (Device)
Configuration de TCP/IP
Les outils indispensables (Ping Netstat, ...)
Les serveurs (Telnet, FTP, Client Access)

Exploitation quotidienne

Menu dédié QSYSOPR
Répondre aux messages
Historique
•DSPLOG
•WRKPRB
Commandes système
Travaux actifs
•État de la mémoire
État des disques

Navigator for i

Gestion des travaux
Gestion des spools
Configuration système
•Principales valeurs système
Gestion des utilisateurs
•Gestion des droits
Surveiller les performances
•Tableau de bord
Surveillance le réseau et les serveurs

ACS

•Configuration
Sessions 5250