

## Objectifs 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 : JOB (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

Profil 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