

Développez les compétences de vos collaborateurs sur AS400 / IBM i, pour débutants et/ou confirmés. Une formation complète élaborée par des formateurs expérimentés.

Chaque cours est indépendant et peut être suivi à l'unité.

## FORMATION DÉVELOPPEMENT SUR IBM i / Sessions Paris 2020

---

### *Initiation à l'exploitation de l'IBM i*

---

Cours 1 : Principes de base, exploitation et administration de l'IBM i

Durée : 5 jours

Dates : du 02 au 06 mars 2020

Plan :

- Principes généraux
- Les commandes
- Les messages
- La gestion des travaux
- La gestion des impressions
- Les profils utilisateur
- La sécurité
- La gestion des unités
- La gestion des incidents
- Les sauvegardes et la restauration
- Gestion de la HMC
- Notions sur les disques externes

## Cours 2 : Bases du développement sur IBM i

Durée : 5 jours

Dates : du 16 au 20 mars 2020

Plan :

- Maintenance avec les outils traditionnels
  - PDM, SEU, SDA
- Développement moderne avec RDi
- Les écrans (DSPF)
- Les impressions (PRTF)
- Le langage de contrôle

## Cours 3 : La base de données DB2 for i

Durée : 5 jours

Dates : du 23 au 27 mars 2020

Plan :

- Principes de DB2 for i
- La base de données historique
  - DDS, PF, LF
- Gérer les objets en SQL
  - Tables et vues
- Gérer les données en SQL
- Les contraintes d'intégrité référentielles
- Les performances
- Les commandes de gestion de DB2 for i
- La journalisation

## Cours 4 : Développement moderne en RPG IV

Durée : 5 jours

Dates : du 06 au 10 avril 2020

Plan :

- Principes du RPG IV
  - Free, colonné
- Les spécifications
- Les définitions
- Les codes opération
  - La gestion des fichiers
- Les fonctions intégrées
- Passage de paramètres
- La modularité interne au programme
  - Sous routines
  - Procédures simples
- Gérer les erreurs

## Cours 5 : Master Class Développement sur IBM i

Durée : 5 jours

Dates : du 08 au 12 juin 2020

Plan :

- SQL dans les programmes RPG IV
- SQL avancé
  - Procédures stockées
  - Triggers
  - Fonctions
- Les sous fichiers
  - Statiques
  - Dynamiques
- L'ILE
  - Procédures et fonctions

- Programmes de service
  - Répertoires de liage
- Parser du XML en RPG IV

---

*Apprendre à développer en PHP sur IBM i*

---

## Cours 6 : PHP pour développeur IBM i

Durée : 5 jours

Dates : du 22 au 26 juin 2020

Plan :

- Les bases de l'HTML
- Animer ses interfaces avec Javascript
  - AJAX
  - JQuery
- Les bases de PHP
- PHP et l'IBM i
  - Le mode DB2
  - Appeler un \*PGM
  - Procédures stockées
  - Intégrer un programme PHP dans un CL
- Les Web Services
- PHP avancé
  - Travailler avec les fichiers SPOOLS
  - Créer des PDF, des fichiers Word ou Excel
  - Envoyer des mails
  - XML
  - Bibliothèques
  - Notions d'objets
  - Google Maps