



Durée : 6 jours (42h)



Participants : 4 à 12

## Objectifs :

À l'issue de cette formation, vous serez capable de comprendre d'écrire et de maintenir des programmes en RPG Free manipulant des Tables DB2 for i.

**Modalités <sup>(1)</sup>** : Formation délivrée en présentiel ou distanciel

**Prérequis** : Avoir un cursus et une expérience informatique, connaître un langage de développement

**Public** : Développeur, analyste, chef de projets

## PROGRAMME DETAILLE

### JOUR 1 Programmation RPG

RPG - Spécif H vs CTL-OPT  
FICHIERS EXTERNES

- Déclaration de fichiers en externes
- Spécifs F
- Déclarations en « free form »

### JOUR 2 La logique libre

- Les ordres d'entrée/sortie
- Lecture (CHAIN,READ,READE,...)
- Autres (UPDATE,DELETE,...)
- Programmation structurée
- IF/ELSE/ENDIF
- Dow/Dou

- etc. ...

Liste des fonctions intégrées

### JOUR 3 PRTF/DSPF

Principe des PRTF  
Report Designer  
Les fichiers écrans (DSPF)

- Principes
- Définition SDD
- Utilitaire Screen DESIGNER
- Utilisation en RPG

### JOUR 4 Les sous fichiers

Principes  
Format d'enregistrement  
Format de contrôle  
Définition SDD  
Mise en œuvre RPG  
Les différentes méthodes de chargement

- Statique
- Page à page
- Dynamique

Lecture d'un sous fichier

(1) Modalités et moyens pédagogiques sur notre site : <https://www.volubis.fr/FOAD.html>

## JOUR 5 Appels de programmes

CALL / CALLB

Passage de paramètres / PLIST

Les appels en format libre

Les fonctions

Introduction à la notion de programmes de service

Compléments : Le mode DEBUG

## JOUR 6 Embedded SQL

Inclure du SQL dans le RPG

Évolutions

- Transformer un pgm RPG existant en procédure cataloguée
- Transformer un pgm RPG existant en Web service