



# Développement RPG moderne

## (DEV350)

### Objectifs

A l'issue de cette formation, vous saurez créer et maintenir des programmes RPG en mettant en œuvre l'ILE et la syntaxe Full Free, au travers de l'interface de développement Rational Developer for i.



**Durée** 4 jours



**Tarif** 2.200€ HT



**Participants** 6



**Type** Inter-entreprise

**Prérequis** Connaissance du RPG IV

**Public** Développeur

### Présentation

Les évolutions du langage RPG

Outils : RDi (Rational Developer for i) vs ADTS (Application Development Toolset)

### RDi - Rational Developer for i

RSE (Remote System Explorer) : connexions, filtres et pools de filtres, liste de bibliothèques, commandes, travaux, spoules, IFS, commandes QShell

LPEX (éditeur) : éditions de source, vue structure, menu contextuel, commandes SEU

Concepteur d'écrans et d'états : création maquettage, sous-fichiers ...

Vue table objets : options PDM, recherche, gestion des membres

Autres fonctionnalités : émulateur 5250, couverture de code

Personnalisation de l'interface

### RPG Free Format

Principe : écriture par mots-clés

Spécification de contrôle : CTL-OPT

Spécification fichier : DCL-F, différents usages

Déclarations : DCLS-S, DCL-DS, DCL-C, DCL-PR, DCL-PI, DCL-PARM

Traitement : directives /FREE et /END-FREE

Procédure : DCL-PROC

SQL embarqué : EXEC SQL, INCLUDE, options de compilation, déclarations de variables LOCATOR

### Integrated Language Environment (ILE)

Langages ILE et OPM

Programmation modulaire : construction des programmes, programmes de service

Programmation procédurale : prototype, exportation et importation, mots-clés spécifiques (CONST, VALUE, OMIT, STATIC), variables locales et globales

Programmes de services et répertoires de liage : signature, source d'exportation

### Fonctions modernes

Utilisation avancée des Data Structure (template, qualified, imbrication)

Usage avancée des tableaux avec DIM, %lookup

Utilisation des API

Parsing XML : xmlinto