

# IBM i (AS400) - APIs en RPG IV Ile

## Format :

Présentiel et/ou Distanciel

## Durée :

2 jours / 14 h

## Référence :

DEV-IBM-0473

## Public :

Développeurs, informaticiens, techniciens d'exploitation, etc, IBM...

## Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

## Objectifs de développement des compétences :

Etre capable de comprendre et mettre en oeuvre les différentes fonctions et procédures des APIs (Application Programming Interface) sur IBM i.

## Pré-requis :

Connaissance de l'environnement IBM i (AS400, iSeries) et du langage RPG IV ILE.

## Méthodes Pédagogiques mobilisées :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

## Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

## Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

## Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

## Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.

UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.

Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

## Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

# Programme de la formation

## 1. Introduction

Aide en ligne

Groupes d'API

APIs de type programme IBM, et de service IBM

APIs de type UNIX

APIs de type ILE CEE

## 2. APIs de type IBM

Introduction

Prototype

Authorities and locks

Required parameter group

Optional parameter group

Error messages

Paramètre ErrorCode

Paramètres de type tableau

Paramètres avec clefs

APIs de type "retrieve"

Formats à taille variable

Formats avec clefs

APIs de type retrieve dans un espace utilisateur

APIs de type retrieve dans un espace utilisateur, format avec clefs

Utiliser un userspace à la place d'une variable

Continuation handle

Identifiants internes

Evolutions et compatibilité

Erreurs fréquentes

## 3. APIs de type UNIX

Conversion des prototypes C

Premier exemple d'API type C

Errno /StrError

Integrated file system

High level language

APIs de type ILE CEE

Paramètres omissibles

Exemple, api CEERAN0

OS/400 messages and the ile cee api feedbackcode

## 4. APIs asynchrones

Introduction

Exemple : QGYOLSPL

Exit programs et exit points

Exercices et solutions

**Nous contacter :**



UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 19/09/2022