



Programme de formation

SQL003 – Consommation de Web Services IBM i

Objectifs

Maîtriser la consommation de Web Services via les fonctions de requêtes http de DB2.

Au terme de cette formation, le participant sera capable de :

- Consommer un Web Service via les fonctions http de DB2
- Manipuler des chaînes JSON depuis DB2

Public visé

Tout développeur IBM i souhaitant mettre en œuvre un projet Web Services.

Prérequis

Connaissance des bases du langage SQL et des fonctionnalités de DB2.

Modalités d'évaluation

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé à l'ensemble des stagiaires en amont de la formation. Les stagiaires sont évalués au cours de la formation par des travaux pratiques qui représentent généralement 50% du temps total de formation.

Moyens techniques et pédagogiques

Le formateur délivrera aux stagiaires les supports de cours au format numérique en début de formation. Il s'assurera de la mise à disposition du matériel nécessaire au bon déroulement de la formation (matériel informatique, paperboard ou tableau...).

Programme détaillé

- Introduction
- Fonctions http avec DB2
 - HTTP_GET
 - HTTP_GET_VERBOSE
 - HTTP_DELETE
 - HTTP_DELETE_VERBOSE
 - HTTP_POST
 - Request Body
 - HTTP_POST_VERBOSE
 - HTTP_PUT
 - Request Body
 - HTTP_PUT_VERBOSE
 - Options
 - Authentification
 - Headers
 - Certificats
 - Fonctions encodage URL
 - URL_ENCODE
 - URL_DECODE
 - Fonctions encodage base64
 - BASE64_ENCODE
 - BASE64_DECODE
 - TP – Consommation d'une API grâce aux fonction HTTP de DB2
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Exploitation de données JSON avec DB2
 - Lecture de données JSON
 - JSON_TABLE
 - Création de données JSON
 - JSON_OBJECT
 - JSON_ARRAY
 - JSON_VALUE
 - JSON_QUERY
 - JSON_TO_BSON
 - BSON_TO_JSON
 - JSON_ARRAYAGG
 - JSON_OBJECTAGG
 - TP – Exploitation de données JSON issue de web Services avec DB2
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Conclusion

Durée et modalités d'organisation

1 jour (7h)

Lieu de formation

Sur site ou à distance

Modalités et délais d'accès

Les stagiaires recevront par mail une convocation détaillant les dates, durée et lieu de formation, a minima une semaine avant le début de la formation. Dans le cadre des formations à distance, les liens et modalités d'accès à la formation en ligne seront également détaillés sur le document transmis.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap (PSH)

Les PSH sont invitées à nous contacter directement en amont de la formation, afin d'étudier ensemble les besoins et les solutions les plus adaptées.

Tarif

Nos formations étant adaptées au besoin de nos clients, nous vous invitons à nous contacter afin d'obtenir un devis personnalisé.

Contact

Pour toute demande, merci d'envoyer un mail à formation@cfd-innovation.fr.