

Proposition pédagogique

OPS004 – Administration IBM i avec l'Open Source

Objectifs

La formation **Administration IBM i avec l'Open Source** permet aux stagiaires de découvrir les principales solutions Open Source disponibles sur IBM i et leur utilisation dans le cadre de l'administration système. Ils apprendront à installer et gérer des packages RPM, à utiliser OpenSSH et plusieurs outils Open Source tels que Service Commander, Manzan ou Exporter for IBM i. La formation leur permettra également de mettre en œuvre une première solution de supervision et de visualisation de données IBM i avec Grafana.

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables :

- D'utiliser le gestionnaire de modules Open Source
- D'installer / mettre à jour des packages RPM
- D'interagir avec l'IBM i en SSH
- D'utiliser des packages rpm dans le cadre de l'administration IBM i (service-commander, manzan, exporter IBM i ...)
- De visualiser des données IBM i dans un dashboard Grafana

Public visé

Toute personne (Développeur, analyste, chef de projet, administrateur) souhaitant découvrir les possibilités offertes par les solutions Open Source en environnement IBM i.

Prérequis

Pas de prérequis. Formation niveau initiation et découverte.

Modalités d'évaluation

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
- Qu'est ce que l'Open Source ?
- L'Open Source dans l'environnement IBM i
- Yum et les paquets RPM
- Aperçu du catalogue
- Démarrer avec OpenSSH sur IBM i
- **TP – Open Source**

- Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Etudes de packages rpm
 - Service-commander
 - TP – Configuration de services avec service-commander
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
 - Manzan
 - TP – Détection de logs avec Manzan
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
 - Exporter pour IBM i
 - TP – Préparer la supervision IBM i à l'aide d'exporter Open Source
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Les IBM i Services
 - Présentation des IBM i Services
 - Cas d'usages pratiques
 - Présentation du catalogue de services
 - Etudes de quelques IBM i Services utiles
 - TP – Requêtes IBM i Services
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Supervision IBM i
 - Présentation de Grafana
 - Configuration de Data Sources
 - Constructions de dashboard IBM i s'appuyant des IBM i Services
 - TP – Visualiser des données IBM i dans Grafana
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Conclusion

Durée et modalités d'organisation

1 jour (7 h)

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 aux besoins de nos clients, nous vous invitons à nous contacter afin d'obtenir un devis personnalisé.

Contact

Pour toute demande, merci de contacter M. Gautier Dumas à gdumas@cfid-innovation.fr.

EURL CFID-Innovation immatriculée au RCS de MONTPELLIER sous le n° 852 819 564

Organisme de formation enregistré sous le n°76341046034

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

27 Chemin de Sussargues, 34160 RESTINCLIERES

cfid-innovation.fr

Créé le 29/06/2026