

# Programme de formation

## OPS001 – Introduction Open Source IBM i

### Objectifs

La formation « Introduction Open Source IBM i » permet aux stagiaires de comprendre et de mettre en œuvre l'environnement Open Source sur IBM i.

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

- De mettre en œuvre l'environnement Open Source sur IBM i
- De gérer des packages Open Source (Installation, désinstallation, mise à jour)
- De gérer des référentiels de packages Open Source tiers (ajout, activation, désactivation)
- De manipuler des containers chroots

### Public visé

Toute personne (développeur, chef de projet, administrateur) en entreprise souhaitant découvrir et mettre en œuvre l'environnement Open Source sur IBM i.

### Prérequis

Connaissance de l'environnement IBM i.

Partition en V7R2+.

### 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 Open Source IBM i
  - Qu'est-ce que l'Open Source ?
  - L'Open Source dans l'environnement IBM i
- Les environnements sh sur IBM i (ssh, qsh et qp2term)
  - PASE
  - Se connecter en ssh
  - Les commandes classiques UNIX
- Le gestionnaire de modules Open Source d'ACS
- Yum et les paquets RPM
- Aperçu du catalogue
- **TP – Prise en main environnement ssh et Open Source**

- Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Container chroot
  - Définition
  - Installation / Configuration
  - Gestion des packages dans un container
  - TP – Manipulation container chroot
  - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Conclusion

## Durée et modalités d'organisation

1 jour (7h)

## Lieu de formation

A distance ou sur site client

## 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](mailto:gdumas@cfid-innovation.fr).