

# Programme de formation

## SYS002 - Exploitation avancée pour opérateurs système

### Objectifs

Ce cours est conçu pour améliorer les compétences des opérateurs système sur IBM i. Dans cette formation, vous apprenez la façon dont LPAR fonctionne et discuter des fonctions proposées par la console HMC.

Vous en apprendrez plus sur les produits appelés IBM i Access Family et Access Client Solutions. Vous découvrirez les différents types de sécurité que vous pouvez mettre en œuvre pour contrôler qui a accès à vos données et ce qu'ils peuvent faire avec ces données s'ils sont autorisés à accéder.

### Public visé

Opérateurs système sur IBM i

### Prérequis

Connaissance de base en administration IBM i

Avant de suivre ce cours, vous devez être capable de :

- Réaliser des opérations de base telles que l'envoi et la réception de messages, travailler avec des jobs et des sorties imprimées, saisir des commandes sur le système et exécuter des commandes CL
- Décrire les différences entre des travaux interactifs et des travaux en batch
- Utiliser les fonctionnalités d'aide disponible sur le système

### 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
- Concepts liés à LPAR
- Console HMC
- IBM i Access Client Solutions
  - Présentation
  - Configuration des systèmes
  - Emulation 5250
  - Transfert de données
  - Gestion base de données
  - TP – Prise en main ACS
  - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir

- Sécurité
  - Sécurité utilisateur vs sécurité ressource
  - Implémentation de la sécurité utilisateur par rapport à la sécurité ressource
  - Profils de groupes vs listes d'autorisation
  - Fonctionnement de l'adoption de droit
  - TP – Mise en œuvre sécurité IBM i
  - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Gestion du système et des concepts d'automatisation des processus du système
- Utilisation de Management Central pour gérer un seul serveur ou un réseau de serveurs TCP/IP Power i
- Bases du CL
  - Bases d'un programme CL
  - Développement traditionnel : PDM et SEU
  - Développement graphique : Rdi
  - TP – Création d'un programme de base en CL en utilisant le développement traditionnel (PDM et SEU) puis avec Rdi
  - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Création d'un menu à l'aide de SDA
- Astuces pour améliorer les opérations
- TP – Création d'un menu
- Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Conclusion

## Durée et modalités d'organisation

2 jours, 14 heures

## 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)