

## Mastering AIX Live Update

**Durée: 2 Jours**    **Réf de cours: AN34G**    **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

### Résumé:

This course enables students to perform AIX Live Update operations on the AIX operating system. This includes installing interim fixes, service packs and technology levels using the AIX Live Update capability.

Students in this course will learn how to implement AIX Live Update. Students will also be exposed to the different management types for live update and learn skills required to install AIX updates, such as technology levels, service packs and interim fixes, without requiring downtime (a reboot) for the server.

Best practices and testing methods for live update will be discussed, providing students with the knowledge to effectively configure and manage live update in a production environment. Additionally, students will learn skills to troubleshoot and debug live update issues.

Maj 11/03/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

### Public visé:

- AIX technical support individuals
- System administrators
- Systems engineers
- System architects

### Objectifs pédagogiques:

- |  |  |
|--|--|
| ■ After this course participants should be able to:                      | ■ Perform HMC-based AIX live update operations                             |
| ■ Describe the purpose of AIX Live Update                                | ■ Use Live Update to install AIX TLs, SPs and ifixes                       |
| ■ Describe AIX live update concepts and pre-requisites                   | ■ Test and apply Live Update best practices and troubleshooting techniques |
| ■ Understand the different live update management types (HMC or PowerVC) | ■ Perform PowerVC-based Live Update operations                             |

## Contenu:

### Day 1

- Unit 1: Introduction to AIX Live Update
- Exercise 1: Verification of Prerequisites
- Unit 2: AIX Live Update Management Types
- Exercise 2: Live Update Management Types
- Unit 3: Performing AIX Live Update Operations (HMC based)
- Exercise 3: Perform HMC-based Live Update operations
- Unit 4: Patching AIX without a reboot (installing interim fixes)
- Exercise 4: Install an AIX ifix without a reboot
- Unit 5: Testing Live Update
- Exercise 5: Testing Live Update

### Day 2

- Unit 6: Live Update Best practices
- Exercise 6: Implementing Live Update Best Practices
- Unit 7: Troubleshooting Live Update
- Exercise 7: Troubleshooting Live Update Issues
- Unit 8: Performing AIX Live Update Operations (PowerVC based)
- Exercise 8: Perform PowerVC-based Live Update operations

## Méthodes pédagogiques :

Official course book provided to participants

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)