

# Formation AIX - Administration système III : Gestion des Performances

## Objectifs de la formation AIX IBM

Comprendre pour agir. Cette maxime prend toute sa signification dans le cadre de l'optimisation des performances de votre système. Vous apprendrez à utiliser les outils de mesure et d'analyse de performances qui vous permettront d'identifier et minimiser les contraintes matérielles et logicielles impactant les performances. Concrètement, à l'issue de cette formation AIX IBM, vous serez capable de :

- définir les termes concernant la performance,
- décrire la méthodologie pour gérer les performances d'un système,
- décrire la contribution de chaque composant (CPU, VMM, LVM, I/O, réseau) aux performances du système,
- connaître et utiliser les outils AIX de mesure et d'analyse de performances,
- identifier et minimiser les contraintes matérielles et logicielles impactant les performances

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Cette formation AIX IBM s'adresse aux administrateurs système et réseau expérimentés.

### Prérequis :

Ce cours IBM AIX nécessite d'avoir de bonnes connaissances d'administration système AIX. Ces compétences peuvent être acquises en suivant un des deux cours Administration AIX (UAIX) ou AIX - Installation et administration pour les professionnels UNIX (AW18FR) Il est également très utile d'avoir de bonnes connaissances TCP/IP. Ces compétences peuvent être acquises en suivant le cours : AIX - Administration TCP/IP (AN21FR) Il est également recommandé d'avoir des connaissances de partitionnement et virtualisation. Ces compétences peuvent être acquises en suivant les des deux cours suivants: IBM Power Systems I - Planification et configuration des partitions (AN11FR) et IBM Power Systems II - Mise en œuvre de la virtualisation (AN30FR)

## Contenu du cours AIX IBM

Concepts généraux.

Mesure, analyse et réglage de la charge CPU.

Analyse de la performance de la mémoire virtuelle.

Performance des E/S (volumes physiques, volumes logiques et systèmes de fichiers).

Performance du réseau.

Outils additionnels de surveillance et de diagnostic.

Optimisation des applications.

Détermination des problèmes de performance.