

# POWER8 et AIX : les améliorations

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Linux / Unix



Ce cours de 2 jours (uniquement des présentations sans exercice et sans atelier) est conçu pour fournir une mise à niveau des connaissances pour les administrateurs systèmes ayant une expérience significative avec les précédentes versions de matériel POWER, PowerVM et AIX.

Ce cours traite des nombreuses améliorations du matériel POWER et du firmware, VIOS, PowerVC, PowerKVM, et le système d'exploitation AIX.

Cette formation démarre avec une vue d'ensemble de l'architecture POWER8, les fonctionnalités et la famille POWER8.

Les divers logiciels et firmwares sont présentés (y compris PowerVC 1.2.2, VIOS 2.2.3.4 et AIX 7.1 TL3).

Ces améliorations incluent eight-thread-SMT, configuration simplifiée pour SEA (Shared Ethernet Adapters), support pour SR-IOV, support VIOS pour E870 et E880 et d'autres améliorations.

Pour une version de ce cours avec des exercices, vous pouvez suivre le cours AN102G : POWER8 et AIX : les améliorations (avec exercices).

Ce contenu est lié à l'ERC 1.0.



## A retenir

Durée : **2 jours** soit 14h.  
Réf. **AN101G**

01 42 93 52 72

## Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



## OBJECTIFS

- Discuter du matériel POWER8 et de ses fonctionnalités
- Discuter et utiliser eight-thread SMT
- Discuter des fonctionnalités de PowerVP
- Discuter des améliorations HMC et PowerVC
- Discuter des améliorations PowerVM
- Discuter de SR-IOV

## PUBLIC

Ce cours avancé s'adresse à toutes les personnes en charge de tâches administratives telles que l'implémentation et la gestion de serveurs IBM POWER7+ ou POWER8 exécutant AIX 7.1.

## PRE-REQUIS

Avant de suivre ce cours, vous devez avoir une expérience d'administration système d'AIX, de LPAR et de PowerVM.

Le pré-requis AIX peut être obtenu en suivant les cours :

AN12G : Power Systems pour AIX - Administration système II : Installation et Mise en &OElig;uvre

AN14G : AIX - Installation et administration pour les professionnels UNIX (jumpstart)

Les pré-requis LPAR et PowerVM peuvent être obtenus en suivant le cours AN30G : Power Systems pour AIX : Mise en oeuvre de la virtualisation (HMC).

## PROGRAMME

### Discuter du matériel POWER8 et de ses fonctionnalités

Discuter et utiliser eight-thread SMT  
Discuter des fonctionnalités de PowerVP

### Discuter des améliorations HMC et PowerVC

Discuter des améliorations PowerVM  
Discuter de SR-IOV

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

## Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

### Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

# POWER8 et AIX : les améliorations

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Linux / Unix



[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[POWER8 et AIX : les améliorations](#)