

# Etat de l'art de la virtualisation

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Action collective :** Non

**Filière :** Cloud computing

**Rubrique :** VMware

**Code de formation :** AS951

## € Tarifs

**Prix public :** 1870 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Comprendre les principes et les stratégies de virtualisation  
 Connaître et différencier les différentes solutions du marché  
 Savoir où et comment implémenter les infrastructures virtuelles  
 Pouvoir décider de l'éligibilité des ressources à virtualiser  
 Harmoniser la production virtuelle avec la production traditionnelle  
 Être informé des règles de l'art dans la gestion des infrastructures virtuelles

### Public visé

Tous les acteurs impliqués dans le management d'un service informatique.

### Pré-requis

Compréhension des notions de base des systèmes et réseaux

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 14 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## PROGRAMME

### PRÉSENTATION

L'histoire de la virtualisation  
 Évolution du marché de la virtualisation  
 La rationalisation des services IT par la virtualisation  
 Concepts de l'infrastructure virtuelle  
 Les principaux gains L'adoption d'une infrastructure virtuelle

### LES TECHNOLOGIES DE VIRTUALISATION DES SYSTÈMES X86

Tour d'horizon des approches de virtualisation  
 L'Hyperviseur Les composants d'une infrastructure virtuelle

### LES SOLUTIONS DU MARCHÉ

Offre Microsoft Offre Citrix Offre VMware  
 Comparatif des solutions Les implémentations types  
 Démonstrations

### LA GESTION D'UNE INFRASTRUCTURE VIRTUELLE

Gestion des environnements de test et de développement  
 Virtualisation du poste de travail Sauvegarde et continuité de service d'une infrastructure virtuelle  
 Plan de reprise d'activité

### SOLUTIONS COMPLÉMENTAIRES LIÉES À LA VIRTUALISATION

Analyse des systèmes  
 Les outils de migration X2X du marché  
 La sauvegarde des machines virtuelles  
 La réplication de machines virtuelles  
 Le suivi des performances de l'infrastructure virtuelle

### LES BONNES PRATIQUES DE MISE EN OEUVRE D'UN PROJET DE VIRTUALISATION

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Le déroulement d'un projet de virtualisation  
Analyse TCO/ROI  
La mise en œuvre : risques et recommandations

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnosics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.