



## VIRTUALISATION AVEC VMWARE

### ÉLÉMENTS DE CONTEXTE :

La virtualisation consiste à faire fonctionner plusieurs systèmes d'exploitation sur la même machine physique. Ceci permet en particulier de diminuer les coûts d'achat de matériel informatique. Les technologies matérielles actuelles sont si puissantes qu'en condition ordinaire un serveur n'utilise que 10% des capacités du matériel.

Chaque serveur dédié virtuel a son propre espace disque et son propre système d'exploitation, qui peut être installé et redémarré individuellement.

Une machine virtuelle est un environnement confiné et contrôlé, abrité contre l'utilisation abusive des ressources matérielles.

### OBJECTIFS :

Déployer, administrer et maintenir un environnement virtuel basé sur la technologie VMware.

### PUBLIC CONCERNE :

Informaticiens.

### CONTENU PROPOSE :

Virtualisation : historique, bénéfices, intérêt d'un hyperviseur.

Virtualisation des serveurs avec VMware vSphere : installation. Interface d'administration.

Outil de remote console.

Création de machines virtuelles.

Outils de migration et méthodes. Sauvegarde et restauration des machines virtuelles. Scénarios de clonage.

Utilisation et mise en œuvre.

Surveillance du fonctionnement de VMware et de la machine virtuelle.

### INTERVENANTS :

Formateur externe.

### DURÉE :

4 jours

### NBRE DE PARTICIPANTS MAXIMUM :

8

### DATE LIMITE D'INSCRIPTION :

2 semaines avant la date du stage

### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE : RESPONSABLE ADMINISTRATIF :

Christophe LE MOING  
Linda HUMBERT

### INFORMATION :

Site Intranet : <http://intranet.infoma.agri/>

Site Internet : [www.infoma.agriculture.gouv.fr](http://www.infoma.agriculture.gouv.fr)  
[formco.infoma-nancy.sg@agriculture.gouv.fr](mailto:formco.infoma-nancy.sg@agriculture.gouv.fr)

### FRAIS D'INSCRIPTION :

808 € - Exonération des frais d'inscription pour les agents du MAA (y compris établissements publics locaux d'enseignement agricole, enseignement supérieur et opérateurs), du MTES (y compris établissements publics rattachés) et des autres ministères

### N° ADF :

180905

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE :

*Pré-requis* : Connaissance de base en administration système.