

Stage pratique de 2 jour(s)

Réf : GRI

## Participants

DSI, responsables Développement Durable, responsables Datacenters, responsables des Achats, responsables Postes de travail.

## Pré-requis

Connaissance souhaitable des réseaux et systèmes, de la sécurité, de la virtualisation ou des environnements du poste de travail.

Prix 2021 : 1490€ HT

## Dates des sessions

### CLASSE A DISTANCE

07 juin 2021, 06 sep. 2021

### PARIS

07 juin 2021, 06 sep. 2021

## Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices à réaliser (50 à 70% du temps).

## Compétences du formateur

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## Moyens pédagogiques et techniques

• Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.

• A l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux

# Green IT, démarche et mise en œuvre

Ce cours vous permettra d'identifier les principaux leviers d'action à mettre en œuvre pour devenir éco-responsable dans la gestion IT. Vous verrez comment réduire de façon significative certaines charges financières, notamment celles correspondant à la consommation électrique.

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Connaître les évolutions du Green IT  
Analyser le cycle de vie du matériel informatique  
Proposer différentes solutions pour réduire les coûts du data center  
Mettre en place et suivre le projet Green IT

### 1) Les progrès du Green IT

### 2) Les principaux outils d'analyse du parc informatique

### 3) L'environnement des postes de travail

### 4) Impact environnemental des impressions

### 5) Optimisation des datacenters

### 6) Réussir un projet Green IT

## 1) Les progrès du Green IT

- Enjeux de l'empreinte écologique.
- Impact des TIC sur l'environnement.
- Délimitation des périmètres du Green IT 1.0 et 2.0, Fair IT, TIC durables et sustainable IT.

## 2) Les principaux outils d'analyse du parc informatique

- Comprendre les phases du cycle de vie du matériel.
- Compter la consommation énergétique.
- Gérer la fin de vie du matériel et l'opportunité de recycler.

### Travaux pratiques

*Analyse du cycle de vie de matériel informatique.*

## 3) L'environnement des postes de travail

- Impact de la couche logicielle.
- Labels, réglementations et alternatives à l'achat.
- Prolonger la durée de vie et la consommation électrique.
- Gérer la fin de vie du matériel et DEEE.

### Travaux pratiques

*Etude de cas d'environnement de postes de travail et calcul de la consommation électrique.*

## 4) Impact environnemental des impressions

- Ecolabels et critères techniques.
- Offres intéressantes des constructeurs.
- Alternatives aux consommables traditionnels.
- Sensibilisation des utilisateurs.

## 5) Optimisation des datacenters

- Consommation électrique et problématiques de refroidissement.
- Coût des équipements non utilisés et calcul de leur densité.
- Virtualisation et gains énergétiques.
- Réduction des coûts.
- Augmentation du taux d'utilisation.
- Construction d'un datacenter "vert".

### Travaux pratiques

*Donner différentes solutions pour réduire les coûts d'un datacenter donné.*

## 6) Réussir un projet Green IT

- Etapes principales du projet.
- Achats responsables.
- Tableau de bord et indicateurs Green IT.
- Conduite du changement auprès des utilisateurs.
- Huit facteurs de réussite.
- Best Practices.

### Travaux pratiques

*Construction d'indicateurs Green IT en sous-groupes sur un cas donné.*

participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.

- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.