

## Éco-concevoir un DataCenter

*Intégrer les bonnes pratiques pour des infrastructures IT et Multi-techniques durables*

### DESCRIPTION

Les Datacenters font partie de la face cachée du numérique. La révélation de leurs impacts environnementaux par différentes études et observatoires ont fait prendre conscience de la nécessité d'améliorer leurs performances.

Cette formation a pour but la compréhension des enjeux et l'appropriation des bonnes pratiques des infrastructures IT et multi techniques qui composent les Datacenters. Les thématiques de l'hébergement physique, virtuelle et cloud sont abordées.

Les participants sont amenés à identifier les actions qui peuvent être mises en œuvre pour leurs infrastructures à chaque étape de leur cycle de vie. Ils découvriront Les normes en vigueur, les principaux outils du marché à leur disposition et les référentiels régissant les bonnes pratiques.

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Maîtriser les enjeux Datacenters
- Elaborer un plan d'amélioration
- Définir les critères de sélection des produits ou des services
- Construire un tableau de bord des performances environnementales

### PUBLIC CIBLE

- Consultant en infrastructures IT
- Ingénieur Avant-Vente
- Technicien Data Center
- Responsable Exploitation Datacenter
- Ingénieur systèmes et réseaux
- Chef de projet

### PRE-REQUIS

Être sensibilisé aux impacts environnementaux du numérique

#### Stage pratique

Enjeux climatiques et sociétaux

Code :

**GRDTC**

Durée :

**2 jour(s) (14,00 heures)**

Exposés : **50 %**

Cas pratiques : **30 %**

Echanges d'expérience : **20 %**

#### Inter-entreprises :

Prochaines sessions disponibles [sur notre site web](#).

Tarif : 1 800,00 € HT / participant

#### Intra-entreprise :

Tarifs et dates sur demande.

Disposer de connaissances en infrastructures IT ou multi-techniques

### **METHODE PEDAGOGIQUE**

Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience pratique des formateurs, complétés de travaux pratiques et de mises en situation.

### **PROFIL DES INTERVENANTS**

Cette formation est dispensée par un·e ou plusieurs consultant·es d'OCTO Technology ou de son réseau de partenaires, expert·es reconnus des sujets traités.

Le processus de sélection de nos formateurs et formatrices est exigeant et repose sur une évaluation rigoureuse leurs capacités techniques, de leur expérience professionnelle et de leurs compétences pédagogiques.

### **MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION**

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Afin de valider les compétences acquises lors de la formation, un formulaire d'auto-positionnement est envoyé en amont et en aval de celle-ci. Une évaluation à chaud est également effectuée en fin de session pour mesurer la satisfaction des stagiaires et un certificat de réalisation leur est adressé individuellement.

### **PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE**

#### **Jour 1**

#### **OUVERTURE DE SESSION**

- Accueil des stagiaires et tour des tables des attentes
- Présentation du déroulé des deux journées de formation

#### **CLARIFIER LE LIEN ENTRE DATACENTERS ET NUMÉRIQUE RESPONSABLE**

- Le développement durable
- Le Numérique et le développement durable
- Les Datacenters et le Numérique Responsable
- Les impacts des DataCenters

#### **COMPRENDRE LES ENJEUX DES DATACENTERS**

- La disponibilité
- Le refroidissement
- La consommation d'énergie

#### **CONNAÎTRE LE CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE**

- Les normes
- Les directives
- Les initiatives

**ÉVALUER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL**

- Les méthodologies (bilan carbone, ACV)
- Les indicateurs (PUE, CUE, WUE...)
- Les outils d'évaluation

**Jour 2****APPRÉHENDER L'ÉCOCONCEPTION DE SERVICES NUMÉRIQUES**

- Définition
- Les notions clés
- Les référentiels et guides de bonnes pratiques

**AGIR SUR LES INFRASTRUCTURES MULTI-TECHNIQUES**

- La conception
- L'énergie
- Le refroidissement

**AGIR SUR LES INFRASTRUCTURES IT**

- Les applications
- Les données
- Les architectures
- Les équipements

**CHOISIR UN SERVICE D'HÉBERGEMENT**

- L'hébergement physique
- L'hébergement virtuel
- Les acteurs

**CLÔTURE ET BILAN DE LA SESSION**

- Revue des concepts clés présentés durant les deux jours
- Temps d'échange autour des questions et réponses additionnelles

---

**Accessibilité**

L'inclusion est sujet important pour OCTO Academy.  
Nos référent-es sont à votre disposition pour faciliter l'adaptation de votre formation à vos besoins spécifiques.  
Pour les contacter : [academy.accessibilite@octo.com](mailto:academy.accessibilite@octo.com)