

## Green IT

### Initier et mettre en oeuvre une démarche de numérique responsable

Depuis une quinzaine d'années, la montée en charge des usages de l'Internet et des phénomènes d'obsolescence prématurée ont fait de l'informatique et du digital un secteur qui génère une pollution comparable en volume à celui du transport routier. Mais, comme dans le transport aérien, les bénéfices de l'amélioration technologique de gestion énergétique sont effacés par l'accélération de sa croissance.

Tant à l'échelle climatique qu'environnemental, il est critique de repenser les méthodologies et la gestion des ressources en plaçant les questions environnementales au cœur des critères d'arbitrage tout au long du cycle de vie des projets : depuis la conception et la réalisation, jusqu'à la maintenance et la stratégie de remplacement par la génération suivante.

#### Détails

- **Code** : DD-GRIT
- **Durée** : 1 jour ( 7 heures )

#### Public

- Toute personne intéressée par le Green IT

#### Pré-requis

- Aucun

#### Objectifs

- Savoir initier et mettre en oeuvre une démarche de numérique responsable

#### Programme

##### Introduction

- Un peu de vocabulaire
- Chaîne de création / destruction de valeur : choisir, c'est renoncer
- Consommer l'IT d'aujourd'hui
- Produire l'IT de demain

##### I — Comprendre

##### État des lieux

- Limites énergétiques
- Impact climatique
- Industrie IT : solution ou problème ?

##### Cycle de vie logiciel — l'exemple d'un projet web

- Quoi produire
- Comment exploiter
- Comment produire
- Comment maîtriser la qualité
- Comment maintenir
- Externalités

##### Effets pervers des modèles économiques

- Streaming video
- Big data
- Intelligence artificielle
- API

##### II — Réagir

##### Démarche *Planet centric*

- Expérimenter — pour changer de paradigme
- Collaborer — pour mutualiser
- Optimiser les ressources — pour avoir un impact

##### Piloter la valeur

- " *less ...* " is more than " *more ...* "
- Plus de valeur / dette / pollution

##### Outils & propositions

- Les outils du Green IT
- Des propositions institutionnelles pour faire face

##### Conclusion

- Enfin une bonne raison de faire de la qualité
- Rationalisation des coûts par le pilotage de la valeur
- Vers une permaculture informatique

#### Modalité

- Séminaire en présentiel

- Séminaire en distanciel
- Nombre de stagiaires minimum : 4
- Nombre de stagiaires maximum : 10

### Méthodes pédagogiques

- Exposés
- Echanges d'expérience

### Profils des intervenants

- Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

### Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis de la formation par le biais de cas pratiques et/ou mises en situation.
- Attestation de formation remise à chaque participant.

### Démarche qualité

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud complété par chaque participant à l'issue de la formation.

### Moyens pédagogiques

- Salle équipée de PC (1 poste par stagiaire), vidéo-projecteur.
- Espace de pause.

Dernière mise à jour le 15/09/2022