

# Formation Éco-Conception de Services Numériques

## Description de la formation Eco Conception Logiciels

L'écoconception de service numérique (anciennement appelé éco-conception logicielle ou des logiciels) consiste à améliorer l'efficacité des applications dès leur conception pour réduire les impacts environnementaux et économiques associés tout en améliorant significativement l'expérience utilisateur.

**Cette formation est dispensée sur 2,5 jours !**

## Objectifs

Concrètement à l'issue de ce cours vous serez en mesure de :

- Maîtriser la démarche et la méthodologie d'écoconception logicielle
- Savoir identifier les bonnes pratiques à mettre en œuvre
- Savoir mesurer la performance environnementale d'un logiciel / site web

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Ce cours cible toute personne se sentant concernée par le développement durable et évoluant dans la conception de logiciels et autres services numériques.

### Prérequis :

Un minimum d'expérience significatif en conception ou développement logiciel-web est prérequis pour suivre cette formation dans les meilleures conditions possibles. Une sensibilité

au développement durable est également importante.

## Contenu du cours Eco Conception Logiciels

### État de l'art écoconception de services numériques

Du développement durable à l'écoconception des logiciels

Comprendre les enjeux du développement durable appliqué aux TIC

Evaluer le potentiel de l'écoconception des TIC pour réduire l'empreinte écologique associée

Découvrir les principes fondamentaux de l'écoconception des équipements

L'écoconception des logiciels

Comprendre l'écoconception logicielle (définition, périmètre, limites, etc.)

Maîtriser les principes généraux d'écoconception des logiciels:

- Architecture
- Dimension sociale
- Dimension environnementale

Retours d'expérience

### Les outils

Cette partie illustre la démarche en présentant les outils et méthodologies adaptés aux services en ligne.

La démarche projet

Les référentiels de bonnes pratiques

Les outils d'évaluation

Les bonnes pratiques prioritaires

Survol de l'ensemble des bonnes pratiques adaptées à chaque étape du cycle de vie puis étude de chacune d'elle (quelques dizaines en détail):

- Expression du besoin
- Conception graphique et technique
- Développement / programmation
- Déploiement / mise en production
- Fin de vie

#### Atelier analyse

Le pédagogue et les participants sélectionnent un service numérique à étudier. Le formateur déroule le projet en accéléré pour aider les participants à concrétiser la démarche, à comprendre l'enchaînement des étapes, et à utiliser les outils.

#### Atelier analyse

Les participants poursuivent l'analyse du service numérique sur la première partie de la matinée. Le formateur les aide à réaliser cette analyse.

#### Restitution

Les participants restituent le résultat de leurs analyses au formateur qui joue le rôle de client. Le formateur identifie les points acquis et ceux sur lesquels il faut encore progresser.

#### Certification

Passage de la certification « Eco Conception Web »  
Correction orale et débriefing sur les points d'incompréhension

#### Travaux Pratiques

Bien que le formateur soit capable d'aborder n'importe quelle architecture, le fil conducteur des trois jours est l'architecture web. Le formateur illustrera la partie théorique par de nombreux retours d'expérience sur des projets critiques et avec un atelier quivise à réaliser un audit complet



**ITgate**

Training

Your Gateway to Excellence

---

**Capital Social:** 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015  
**Tél. / Fax.:** +216 73362 100 **Email:** [contact@itgate-training.com](mailto:contact@itgate-training.com) **Web:** [www.itgate-training.com](http://www.itgate-training.com)  
**Adresse :** 12 Rue AbdelkadeurDaghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie