



## **“ Développez vos applications optimisées et plus Green” adapté aux projets Microsoft .NET**

---

### **Formation**

---

#### **Audience:**

Toute personne impliquée dans le développement d'applications utilisant des technologies Microsoft. NET intéressée dans la façon de réduire leur empreinte carbone et la consommation d'énergie.

- Project Manager
- Application developers
- Architects

**Durée:** 3 jours

**Prix:** 1550 €

#### **Résumé:**

Penser à l'efficacité énergétique dans le développement logiciel suit tout à fait une logique économique et logistique. D'autres secteurs de l'informatique, comme les centres de données et serveurs, sont également impactés par un «code vert» et une informatique plus efficace est souvent liée au développement « Green ».

Un software mal écrit peut gaspiller l'énergie sans que vous le sachiez.

Votre application est-elle « Green »?

Avons-nous optimisé nos projets pour qu'ils fonctionnent plus efficacement d'un point de vue ressource et énergie?

Cette formation consistant en une partie théorique et pratique avec des exercices, est basée sur la technologie de Microsoft. NET.

#### **Contenu:**

##### **Changements climatiques**

- Introduction
- Effets
- Comptabilité carbone to Carbone

##### **Green IT**

- Définition
- Produits et services
- Empreinte ICT
- Gestion du cycle de vie de l'ICT

## **Optimisation énergétique du développement applicatif**

- Définition
- Applications et ressources
- Outils de mesure et environnement de développement
- Introduction aux « internals » de Microsoft .NET
  - Threading
  - Gestion mémoire
  - Exécution
- Processeur
  - Introduction aux aspects techniques
  - Types
  - Modes
  - « Playing with idle »
- Mémoire
  - Introduction aux aspects techniques
  - Ressources
  - Objets
  - Optimisation
- IO
  - Types
  - Disque
  - Optimisation
- Networking
  - Protocol
  - Mobile
  - Optimisation
- Graphique
  - Introduction aux aspects techniques
  - Forms and graphics
  - Librairies et méthodes
  - Optimisation
- Server application
  - Communication
  - Threading optimisation
  - IO

Agenda et informations sur <http://www.ophiteo.com> ou [info@ophiteo.com](mailto:info@ophiteo.com)