

## L'écoconception des applications mobiles : des bonnes pratiques à l'amélioration continue via la mesure.

Séminaire animé par Alban Rahier

En partant de la définition du Numérique responsable, ce séminaire définit ensuite l'écoconception et son approche, avant de se concentrer sur l'écoconception d'applications mobiles, sujet aujourd'hui bien moins abordé que l'écoconception web mais tout aussi important. Ce séminaire s'appuie sur des exercices pratiques et retours d'expériences. Il aborde notamment les référentiels de bonnes pratiques et outils de mesure.

### Détails

- **Code** : OX'days 2024 – 1
- **Durée** : 1 jour ( 7 heures )

#### Public

- Tout public

#### Pré-requis

- Téléphone Android — Applications Facebook, Facebook Lite (si compte FB existant)

### Objectifs

- Définir l'écoconception de service numérique
- Intégrer l'écoconception de service numérique dans l'entreprise
- Adopter l'écoconception sur un projet d'application mobile

### Programme

#### Introduction

- Impacts d'un service numérique
- Réduire les impacts d'un service numérique
- Cycle de vie d'un service numérique
- Mesures
- Bonnes pratiques
- Aller plus loin

#### Définition du Numérique Responsable

- Économie de l'attention
- Impacts environnementaux
- Accessibilité
- Inclusion & éthique
- Vie privée
- Cybersécurité

#### Réduire les impacts d'une application mobile

- Pourquoi ?
- Impacts d'une application mobile
- Réduire les impacts d'une application Android

#### Sensibilisation à l'écoconception de services numériques

- Définitions
  - Impacts d'un service numérique
  - Définition et cadre réglementaire
- Mise en application
  - Cycle de vie
  - Mesures
  - Bonnes pratiques
- Aller plus loin

#### Conclusion

#### ***A propos d' Alban Rahier :***

Alban RAHIER est un ingénieur diplômé de l'École Centrale de Lille. Il est consultant et éditeur expert en mesure de la performance et de la consommation énergétique des applications mobiles et web. Spécialisé dans le développement Android, il met en œuvre une démarche d'écoconception dans chacun de ses projets afin de répondre aux enjeux environnementaux et sociétaux liés au numérique. Il anime également des ateliers pour sensibiliser au Numérique Responsable.

#### Retour sur la définition de l'écoconception de service numérique et sa place dans le Numérique Responsable

#### Ecoconception de service numérique

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances

- **Moyens de la formation** : Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** : Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** : Exercices de validation – Attestation de stages