

L'éco-conception de service numérique

L'éco-conception de service numérique 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.

Objectifs de la formation

- S'approprier la démarche d'écoconception de service numérique au travers de l'écoconception d'une app web ou mobile ;
- Maîtriser les concepts fondamentaux de l'écoconception et savoir les appliquer dans le domaine du numérique ;

Public & Pré-requis

- Développeur & Développeuse
- UX / UI designer
- Product manager / owner
- Toutes les parties prenantes d'un service numérique, de l'expression de besoin à l'hébergement de l'application en passant par la conception technique et fonctionnelle, et la réalisation,

désireux de concevoir des applications web ayant un impact environnemental le plus limité possible.

Méthode pédagogique

La formation, exclusivement à distance, dure environ 7 heures réparties sur 3 semaines et est composée :

- de sessions de formation individuelle en asynchrone, basée sur des vidéos interactives
- de sessions de TP à travailler individuellement, pour rendre très concrète la formation et passer rapidement à l'application
- 2 sessions d'échange collectif pour partager avec le formateur et entre participants.

Cette formation hybride (asynchrone + synchrone), étalée sur 3 semaines, vous permettra d'évaluer l'empreinte et la performance environnementale d'un service numérique pour identifier les sources d'impacts, puis la réduire. A la fin de cette formation, vous aurez une compréhension solide de la démarche, des méthodologies et outils disponibles, mais aussi des grandes étapes à respecter...



Contenu de la formation

Module 1 - Introduction au développement durable et au numérique responsable

- Le développement durable, c'est quoi ?
- Quel est l'impact du numérique dans la crise climatique ?
- Le numérique responsable, une philosophie avant tout

Asynchrone ~1h

Module 2 - Session d'échange - Mesurer l'impact environnemental d'un produit numérique

en Visio - 1h

Module 3 - Concevoir un produit numérique éco-responsable

- [Produit] Gérer l'impact de son produit, choisir ses features...
- [Design] Concevoir et designer un produit plus respectueux de l'environnement
- [Dev] Développer une application éco-conçue
- [Ops] Héberger et distribuer son produit numérique de façon éco-responsable

Asynchrone ~2h

Module 4 - Mise en pratique via une étude de cas

Asynchrone ~1h

Module 5 - Session d'échange - Corrections & retours sur l'étude de cas

en Visio - 1h

Module 6 - Du contenu pour aller plus loin

Asynchrone

Evaluation de la formation

Les acquis sont évalués tout au long de la formation avec des tests sur la plateforme collaborative.