

NUMÉRIQUE RESPONSABLE (NIVEAU 1)

Évaluer l'impact environnemental de l'usage des sites Web



Compétences acquises :

A la fin de la formation les apprenants seront capables de définir les principaux concepts liés à l'écologie numérique (empreinte carbone numérique, énergie grise etc...), d'analyser les compromis entre les performances d'un site web et son impact environnemental, de comparer les impacts environnementaux de différentes technologies web (hébergement, cloud computing...) afin d'être en mesure d'évaluer l'efficacité des actions mises en œuvre pour réduire l'impact environnemental d'un site web,



Objectifs pédagogiques :

- Acquérir les connaissances minimales nécessaires pour comprendre où sont les coûts dans le domaine du numérique
- Identifier les différentes étapes du cycle de vie d'un site web et leurs impacts environnementaux respectifs
- Concevoir un site web en intégrant des critères d'éco-conception dès la phase de conception
- Être capable de comparer le coût d'usage entre plusieurs sites
- Elaborer une stratégie d'éco-conception web adapté à un projet spécifique
- Savoir convertir l'énergie consommée en métaphores parlantes



Supports/Outils/méthodes :

- Supports variés avec vidéos, présentation, jeux numériques.
- Mise en situation professionnelle, jeux de rôles et simulations.
- Méthode active, ludique et motivante afin de renforcer l'apprentissage et d'optimiser une application pratique sur le terrain,



Lieu :

Technopôle DOMOLANDES- Accessible PMR
Contrainte matérielle :
venir avec son ordinateur



Prérequis :

- Connaissances de base en navigation web
- Maîtriser le français à l'oral et à l'écrit



Publics :

Usagers du web en entreprise : dirigeants, responsables informatiques, DSI, responsables marketing, communication, responsables Environnement,...



Equipe pédagogique/Qualité des intervenants :

- Laboratoire de recherche DOMOLANDES et Laboratoire Informatique de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (LIUPPA)



Evaluations, avant, pendant, après(oral, visuel, écrite, digitale) :

Quiz/QCM/ Exercices /Travaux pratiques (TP)/Mise en situation