



Introduction à l'empreinte carbone du numérique

Cette formation donne les clés de compréhension de l'impact carbone croissant du numérique dans le monde et comment se répartissent ses émissions de gaz à effet de serre.

Cette session est une première étape concrète dans la sensibilisation à une démarche de stratégie numérique bas carbone.

Programme

FOCUS 1 Historique

- Historique du secteur des technologies et de l'explosion des usages numériques
- Emissions de gaz à effet de serre du numérique dans le monde aujourd'hui et dans le futur

FOCUS 2 Source des émissions

- Zoom sur chaque pilier du numérique pour comprendre la source de ces émissions
- Les équipements utilisateurs
- Les infrastructures réseau
- Les data centers

FOCUS 3 Introduction à la sobriété numérique et au numérique responsable

Les pistes de réduction de l'empreinte carbone du numérique en tant qu'utilisateur / consommateur

Objectifs

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Différencier les piliers du numérique et leur part dans les émissions mondiales de gaz à effet de serre.
- Comprendre l'évolution des émissions du secteur du numérique.
- Posséder des exemples de leviers de réduction qui s'inscrivent dans une démarche de stratégie numérique bas carbone.

Pédagogie et ressources

La formation s'articule autour : d'exposés, échanges, études de cas, d'outils de simulation.

Moyens techniques

En fonction du format, distanciel via l'outil Teams, en présentiel, salle de formation équipée de postes de travail informatiques disposant de tous les logiciels nécessaires au déroulement de la formation, salle moderne climatisée, accès à l'environnement numérique Efrei.

Introduction à l'empreinte carbone du numérique

Prérequis

Cette formation ne nécessite aucun prérequis.

Profil du participant

Cette sensibilisation s'adresse à un public non expert IT ou expert IT non spécialiste de l'environnement/climat.

Modalités d'évaluation

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera remis une grille d'auto-évaluation, qui sera à compléter à la fin de chaque module pratique, ainsi qu'à la fin de la formation.

Sanction de la formation

Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.

Prix

700€ HT* par participant

Direction pédagogique

Salim NAHLE

Contact

executive.education@efrei.fr

06.23.18.43.22

* Prix HT, les déjeuners des jours de formation sont inclus.
Prix, dates, équipes pédagogiques et contenu des programmes sont susceptibles de changer.
Délai d'accès entre 3 et 5 jours ouvrés
Accessibilité : www.efrei.fr/ecole-ingenieur/efrei-for-good/
Contact : handicap@efrei.fr

Format

Présentiel

Durée

0,5 jour (4 heures)

Dates

8 septembre 2025

INSCRIPTION