

Mis à jour le 26/03/2025

S'inscrire

Formation adopter des pratiques numériques responsables

1 jour (7 heures)

PRÉSENTATION

Notre formation Adopter des pratiques numériques responsables vous apprendra comment associer transition écologique et transformation numérique dans un contexte professionnel. Les nouvelles technologies ont un coût aussi bien énergétique de social et il est important pour les organisations d'en avoir la maîtrise.

Le numérique a des impacts écologiques significatifs, notre programme de formation vous enseignera les bases du développement durable (aussi bien écologique que social et économique) et vous apprendra à appliquer ses principes au quotidien dans votre évolution technologique.

Vous montrez ainsi en compétence sur les dernières tendances tant au niveau des langages de programmation (comme Rust), des infrastructures (Green DevOps), que de l'intelligence artificielle durable (IA for Green), afin d'intégrer efficacement ces approches innovantes à votre démarche d'éco-conception.

Notre formation vous apprendra également la mise en place d'un plan d'action interne ainsi que la collecte et la mesure des KPIs afin de vous assurer de la bonne application de celui-ci.

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux du numérique responsable au sein d'une entreprise
- Identifier les impacts environnementaux, économiques et sociaux liés à l'usage du numérique dans une entreprise
- Appliquer les recommandations au sein de son organisation afin de réduire l'empreinte environnementale numérique
- Mettre en place des bonnes pratiques pour limiter la consommation énergétique (optimisation des équipements, gestion des données, etc.)
- Identifier des pistes d'éco-conception en utilisant des technologies plus sobres
- Sensibiliser les collaborateurs à des usages numériques éco-responsables

PUBLIC VISÉ

- Tout public issu d'un milieu professionnel

Prérequis

- Avoir une première expérience du numérique en entreprise. Cette expérience n'est pas nécessairement technique.

Programme de notre formation adopter des pratiques numériques responsables

Les enjeux du numérique responsable

- Du développement durable à l'écoconception des services numériques
- L'empreinte "cachée" du numérique et de l'IA
- Comprendre l'impact du numérique sur l'environnement
- Les bases du développement durable (Triple Bottom Line, Facteur 4, etc.)
- Démarche RSE
- Les recommandations des acteurs de référence : ARCEP, INR, MiNumEco (Mission interministérielle du Numérique Responsable)
- Introduction aux démarches Green IT et IT for Green

Rappel sur la réglementation et les normes

- En France, la loi REEN et AGEC
- En Europe, CSRD
- ESG : incluant l'empreinte carbone dans un reporting extra-financier

Identifier les sources d'empreintes dans son organisation

- Analyse du Cycle de Vie (ACV) des appareils
- Infrastructures et Data center
- Cloud souverain local et mise en ligne
- Télétravail et impact environnemental
- Opportunités et avantages compétitifs
- Étude de cas : Analyse de l'empreinte carbone d'une entreprise

Éco-conception numérique

- Sobriété fonctionnelle et usage à la demande

- RGENS (Référentiel Général d'Écoconception de Services Numériques)
- Choix de technologies sobres : Rust, Kubernetes
- Architecture serverless
- Green DevOps (ex: Scaphandre pour mesurer la consommation d'énergie en temps réel)
- IA for Green
- Atelier : Mesurer l'impact environnemental d'une page Web (EcoIndex ou GreenIT-Analysis)

Réduire son empreinte carbone

- Allonger la durée de vie des équipements
- Limiter la consommation d'énergie des appareils et des infrastructures
- Bonnes pratiques de stockage
- Matériels et architectures éco-efficients
- Atelier pratique : Analyser son propre poste et ses habitudes et réfléchir à des optimisations

Mettre en place une démarche numérique responsable

- Mutualisation et optimisation des ressources IT
- Rationalisation des données
- Concevoir un plan d'action interne
- Mesurer pour mieux agir
- Pilotage du projet et mesure des KPIs
- Mettre en place les bonnes pratiques
- Impliquer les équipes dans le changement
- Exercice pratique : Simulation d'un projet de sobriété numérique

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.