



FORMATION SYSTÈME D'INFORMATION RESPONSABLE

Réf : SI-RESP-INIT

27/05/2026

Public Cible : Tout(e) collaborateur ou collaboratrice.

Prérequis : Avoir suivi une sensibilisation sur les impacts environnementaux du numérique.

Durée : 14h (sur 2 jours)



Distanciel



Présentiel



Hybride

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET OPÉRATIONNELS

- Savoir expliquer les enjeux environnementaux du numérique
- Connaître les ordres de grandeurs des impacts environnementaux du numérique
- Savoir piloter une démarche environnementale pour son système d'information
- Évaluer les impacts environnementaux d'un système d'information
- Comprendre les différentes approches de quantification des impacts environnementaux d'un système d'information.
- Connaître les principaux leviers pour embarquer les collaborateurs dans une démarche vertueuse

RYTHME ET PROGRAMME DE LA FORMATION

Introduction (30mn) :

- Accueil des personnes participantes, tour de table pour comprendre les objectifs et contexte professionnel de chaque personne participante, brise-glace.

Impacts environnementaux du numérique (2h) : Découvrir l'ensemble des impacts du numérique

Atelier participatif de découverte

- La matérialité du numérique
- Le cycle de vie numérique
- Impacts à l'extraction et à la fabrication
- La fin de vie des appareils numériques
- Ordres de grandeurs

Actions (1h) : Échanges autour des actions pour réduire l'impact du numérique

- Présentation des principales idées
- Les différents périmètres (individuel, organisation, systémique)
- Priorisation

Dans son organisation (30mn) : Echanges concernant les impacts générés par les usages numériques au sein des organisations des personnes participantes.

Système d'information responsable : Les bonnes pratiques pour un système d'information conscient de ses impacts environnementaux

Appropriations de notions (1h30)

- Les piliers
- Les indicateurs environnementaux
- Les achats responsables
- L'allongement de la durée de vie des équipements
- Encadrer les usages (mails, visio, IA...)
- La fin de vie

Cas pratique (1h30) : Rédaction d'une charte d'usages numériques responsables

Mesure de l'impact environnemental : "Quantifier les impacts environnementaux d'un système d'information afin de proposer un plan d'actions éco-responsables"

Appropriations de notions (1h)

- Évaluer et mesurer l'impact d'un système d'information
- L'analyse du cycle de vie (ACV) comme référence
- Exploration des outils de mesure et d'évaluation

Cas pratique (2h30) : Évaluation d'un système d'information

- Déterminer les évaluations ou les mesures utiles pour ce projet.
- Tester les outils de mesure pertinents.
- Interpréter les résultats.

Embarquer les collaborateurs et collaboratrices : "Valoriser et populariser un système d'information responsable"

Appropriations de notions (1h)

- Sensibilisation
- Animation d'événements
- Valoriser les efforts
- Vendre la démarche à la direction

Cas pratique (2h) : Organisation d'un Digital Cleanup Day

Conclusion et QCM d'évaluation (30 mn)

Durée totale : 14h00

LES CRÉATEURS DE LA FORMATION

Guillaume Wolf ([LinkedIn](#))

Je suis engagé pour rendre le numérique plus respectueux de l'environnement au travers d'audits environnementaux et de formations.

ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

- La formation se déroule entre 40% de théorie et 60% de pratique.
- La personne formatrice s'appuie sur une approche déductive et inclusive, une animation de formation active et interactive basée sur des illustrations, des exemples et des cas concrets de mise en pratique.
- Des travaux de sous-groupes avec restitution orale sont également proposés.

STRATÉGIES D'ÉVALUATION

- Validation des connaissances en numérique responsable avec des quiz interactifs au fil de la formation
- Évaluation par le formateur des acquis au cours des exercices et mises en pratique au cours de la formation.
- Évaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- Évaluation de suivi à froid (+ 1 mois).