



## IA RESPONSABLE : VERS UN FUTUR ETHIQUE ET DURABLE

La formation en IA Responsable est indispensable face aux préoccupations croissantes concernant l'empreinte environnementale, l'éthique, et la cybersécurité. Le [rapport](#) de l'Agence Internationale (janvier 2024) alerte sur l'explosion de la demande d'électricité liée à l'IA et ses impacts locaux. Même Sam Altman, créateur de ChatGPT, a [exprimé](#) ses préoccupations sur cet impact.

Les IA génératives, en particulier, posent des défis éthiques majeurs, notamment en termes de biais, de transparence des algorithmes, et de maîtrise des usages et des risques de mésusages, dont voici un [exemple](#).

Cette nécessité a conduit le Ministère de l'Écologie et l'AFNOR à élaborer rapidement l'[AFNOR SPEC IA Frugale](#).

La cybersécurité devient également critique avec l'augmentation des cyberattaques liées à l'IA.

### Objectifs pédagogiques de la formation :

1. Comprendre les principes fondamentaux, enjeux et défis d'une IA responsable
2. Différencier l'IA responsable du numérique responsable.
3. Analyser les risques potentiels liés à une IA irresponsable.
4. Appliquer des pratiques éthiques et durables dans le développement de projets d'IA.
5. Évaluer les stratégies existantes de développement de l'IA et proposer des améliorations.
6. Développer une feuille de route pour une IA responsable.

Cette formation offre une immersion dans les pratiques de développement responsable en IA, permettant aux participants de développer des compétences pratiques et d'élaborer des stratégies efficaces.

### Programme de la formation :

#### Matinée :

##### Module 1 : Introduction à l'IA Responsable

- Concepts, enjeux et défis
- Importance de l'IA éthique et durable
- Enjeux stratégiques et chiffres clés
- *Pédagogie : quizz interactif, défis en groupe, apports formateur*

##### Module 2 : Complexité de l'IA Responsable

- Présentation des concepts clés
- Risques de l'IA irresponsable
- Enjeux de la cybersécurité
- *Pédagogie : Études de cas, échanges, apports formateur*

##### Module 3 : Impact environnemental de l'IA

- Analyse de l'impact environnemental
- Approches pour l'évaluation de l'impact environnemental de l'IA.
- Stratégies pour réduire l'impact environnemental.
- Implémentation des spécifications AFNOR SPEC IA Frugale
- *Pédagogie : Exercices en sous-groupes, études de cas*

#### Après-midi :

##### Module 4 : Éthique, coûts, usages et risques spécifiques de l'IA

- Concepts éthiques et cadre d'analyse
- Gestion des biais et confidentialité des modèles
- Stratégie des usages et analyse des coûts d'une IA non responsable
- *Pédagogie : Exercices en sous-groupes, quizz, échanges*

##### Module 5 : Stratégie pour une IA Responsable

- Dimensions structurelles et conjoncturelles
- Développement d'une roadmap IA personnalisée
- Exercice pratique pour élaborer une roadmap IA responsable
- *Pédagogie : Analyses de scénarios, atelier interactif, échanges et retours d'expérience, feedback constructif*

**Durée :** 1 jour ou à la carte

**Format :** Présentiel et distanciel

**Prix Membre :** -10%

**Prix public :** dépend du format (inter ou intra-entreprise; formation ou conférence; durée)

**Public :** Décideurs ; Managers RSE, RH, R&D, IT...; Toute personne intéressée.  
Tous secteurs

**Prérequis :** Aucun. Une formation/sensibilisation à l'IA est un plus

**Dates :** A définir en fonction des besoins

**Certification :** Non

[Je suis intéressé.e](#)

#### Éléments complémentaires :

- Evaluation de la formation : QCM
- Modalité de validation : Attestation de formation

Le contenu et la durée de la formation sont adaptables aux besoins de votre organisation  
Le format conférence est aussi possible