

# Éthique, risque et régulation

Découvrez les enjeux cruciaux de l'Intelligence artificielle à travers une formation approfondie explorant ses dimensions éthiques, l'évaluation des risques associés et les cadres réglementaires applicables.

<b>Durée de la formation</b>	7 heures, une journée
<b>Modalités pédagogiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En présence, en mode synchrone</li> <li>▪ Travaux à distance, en mode asynchrone dans le respect de l'article D6313-1 du code du travail</li> </ul>
<b>Prérequis</b>	Aucun
<b>Date</b>	A définir
<b>Formateur</b>	Raphaël d'Assignies, avocat
<b>Suivi de l'exécution et de l'évaluation de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Certification de réalisation</li> <li>▪ Activités d'application et de démonstration (Beekast, travaux en groupe)</li> <li>▪ Evaluation par QCM, sondages et activités.</li> <li>▪ Remise d'un dossier de synthèse et de fiches techniques à l'issue de la formation</li> <li>▪ Accès handicapé</li> </ul>

## Objectifs pédagogiques

- Établir un socle de connaissances fondamentales sur l'IA avant d'explorer ses implications éthiques et réglementaires.
- Adopter une approche pratique d'analyse des risques pour mieux comprendre la nécessité d'une IA digne de confiance.
- Décrypter la complexité réglementaire du RIA

## Programme de formation

### I. Comprendre les fondements historiques et conceptuels de l'intelligence artificielle

- Explorer les origines historiques du concept d'intelligence artificielle
- Maîtriser la terminologie fondamentale et les principes théoriques sous-jacents aux systèmes d'IA
- Analyser les étapes du développement de l'IA et comprendre les percées technologiques récentes

#### Activités :

- *Exploration de l'apprentissage automatique en manipulant une droite de régression*
- *Quiz sur les termes de l'IA*

### II. Les risques liés à l'IA et les conditions d'une IA digne de confiance

#### Origine et taxonomie des risques liés à l'intelligence artificielle

- Identifier les caractéristiques de l'IA à l'origine des risques
- Différencier les familles de risques liés à l'IA (utilisation malveillante, dysfonctionnement, systémiques, etc.)

#### Déterminer les enjeux juridiques liés à l'IA et les risques associés

- Analyser les enjeux de protection des informations des entreprises et des données à caractère personnel liés à l'IA
- Évaluer les impacts de l'IA sur les droits de propriété intellectuelle
- Identifier les responsabilités des acteurs tout au long de la chaîne de valeur de l'IA

#### Activités :

- *Exploration d'un jeu de données d'entraînement*

### **Les conditions d'une IA digne de confiance**

- Définir les principes d'une IA digne de confiance
- Connaître les sept exigences d'une IA digne de confiance

#### **Activités :**

- *Exploration de la grille de lecture du GEHN-IA*
- *Recensement et description des documentations de référence*

## **III. Le Règlement 2024/1689 européen sur l'intelligence artificielle (RIA)**

### **Contexte et champ d'application**

- Analyser le contexte et le calendrier d'application du RIA
- Déterminer précisément le champ d'application du RIA
- Identifier les rôles dévolus aux différents opérateurs
- Évaluer la notion de chaîne de valeurs de l'IA telle que définie dans le RIA

### **Classification des systèmes d'intelligence artificielle (SIA)**

- Comprendre les différents usages et les risques associés
- Délimiter la notion de modèle et de système à usage général

### **Les exigences de conformité**

- Comprendre les exigences essentielles applicables aux SIA à haut risque
- Identifier et expliquer les obligations des opérateurs dans la chaîne de valeurs des SIA à haut risque
- Décrire les exigences et obligations spécifiques des fournisseurs d'IA à usage général

### **La gouvernance de l'IA dans le RIA**

- Comprendre les principes de la gouvernance nationale du RIA
- Identifier les mécanismes de surveillance des systèmes d'IA à haut risque mis en place au niveau national
- Expliquer les fondements de la gouvernance européenne de l'IA

#### **Activités :**

- *Quiz sur les notions essentielles du RIA*
- *Moteur de recherche en ligne du RIA*