

Mis à jour le 19/12/2025

S'inscrire

## Formation AI Act pour l'IT

1 jour (7 heures)

### Présentation

Pour une DSI, l'EU AI Act n'est pas qu'un texte de loi : c'est une nouvelle liste d'exigences non-fonctionnelles critiques (transparence, robustesse, traçabilité) qui impacte directement l'architecture de vos systèmes.

Cette formation transforme la contrainte légale en standards d'ingénierie. Nous vous apprenons à "traduire" les articles de loi en spécifications techniques, en tickets de backlog et en règles de CI/CD.

Votre bénéfice immédiat éviter la dette juridique qui pourrait tuer vos projets en production. Vous apprendrez à gérer le dilemme "Build vs Buy" sous le prisme de la conformité, à sécuriser vos intégrations d'API (OpenAI, Mistral, etc.) et à nettoyer votre "Shadow AI". Repartez avec des méthodes pour documenter vos modèles sans ralentir vos sprints.

### Objectifs

- Traduire la réglementation en contraintes d'architecture et en spécifications techniques.
- Industrialiser la documentation
- Sécuriser la Supply Chain IA
- Durcir les systèmes (Hardening)
- Auditer le "Shadow AI"

### Public visé

- Responsables IT, architectes et leads techniques
- Chefs de projet SI / Product Owners
- RSSI, GRC, DPO et conformité
- Data/ML engineers et MLOps

### Pré-requis

- Notions d'architecture applicative et de cycle de vie logiciel
- Compréhension de base des systèmes IA/ML et de leurs données
- Connaissances élémentaires en sécurité (accès, journalisation, risques)
- Expérience de cadrage projet (exigences, validation, documentation)

## Pré-requis techniques

- Windows 11, macOS ou Linux (WSL2 accepté)
- Éditeur de code (VS Code ou équivalent) et lecteur PDF
- Accès à un dépôt Git interne ou local pour exercices de traçabilité

## Programme de formation EU AI act pour l'IT

[Jour 1 - Matin]

### Le Cadre Technique de l'AI Act

- Provider vs Deployer : Le piège de l'intégration
- GPAI (General Purpose AI) : Les règles spécifiques pour les modèles de fondation
- Impact sur la Roadmap IT

### Classification et Inventaire du parc applicatif

- Audit du "Shadow IT" : Comment repérer les usages d'IA non déclarés
- Matrice de décision technique :
  - Systèmes Interdits (ex: Scraping facial non ciblé)
  - Systèmes Haut Risque (ex: Tri automatique de CV, Scoring crédit)
  - Systèmes à transparence limitée (Chatbots, Deepfakes)
- Atelier Pratique : Tech Due Diligence
  - Analyse de 5 cas réels de l'entreprise
  - Verdict : On garde, on adapte ou on "kill" le projet ?

[Jour 1 - Après-midi]

### Compliance by Design : Les exigences techniques du "Haut Risque"

- Gouvernance des Données (Data Lineage) : Exigences sur les jeux de données d'entraînement, de validation et de test (Biais, représentativité)
- Logging et Traçabilité (Article 12)
- Robustesse et Cybersécurité (Article 15) : Protection contre les attaques adverses (Data poisoning, Model inversion)
- Documentation Technique : Automatiser la création de la documentation (Model Cards, System Cards) pour éviter la surcharge administrative

# Supply Chain Management et Gouvernance Opérationnelle

- Gérer les fournisseurs SaaS/API : Intégrer les exigences AI Act dans les appels d'offres et les contrats de maintenance (SLA).
- CI/CD et Validation : Intégrer des tests de non-régression "conformité" dans les pipelines de déploiement.
- Atelier Pratique : "Le Backlog de Conformité"
  - Pour un projet fictif (ex: IA générative RH), construire la liste des exigences techniques à intégrer dans le backlog du prochain sprint (Logs, UX transparence, Sécurité, Documentation).

## 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.