

IA Générative, piloter et encadrer les usages en entreprise vers une gouvernance responsable

Élaborez / mettez en œuvre une gouvernance IA, sécurisez les usages de LLM

Cours Pratique de 3 jours - 21h

Réf : LLN - Prix 2026 : nous consulter

Cette formation guide les participants dans la gouvernance et le contrôle des LLMs et IA générative. Vous apprendrez à sécuriser, auditer et encadrer les usages, à définir des politiques internes et à superviser des projets IA dans un cadre réglementaire et stratégique.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- Identifier les principes clés de l'IA générative et le rôle des LLM.
- Analyser les risques et impacts liés à l'usage des LLMs en entreprise.
- Mettre en place une gouvernance IA adaptée aux enjeux réglementaires.
- Élaborer des politiques et chartes internes pour encadrer l'usage de la GenAI.
- Superviser et auditer les projets IA pour garantir conformité et éthique.
- Piloter l'implémentation progressive de la gouvernance IA en entreprise.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 09/2025

1) Compréhension de l'IA générative et fonctionnement des LLM

- Fonctionnement simplifié des LLM (GPT, Claude, LLaMA...).
- Usages principaux : chatbots, agents, génération, extraction, copilotes.
- Architectures d'intégration : API, RAG, multi-agents, LangChain, ontologies.
- Interactions entre LLMs et systèmes existants.

2) Analyse des risques et cadre réglementaire de la GenAI

- Biais, hallucinations et falsifications.
- Instabilité et erreurs d'interprétation.
- Risques de confidentialité et fuites de données.
- Dépendances fournisseur et enjeux de souveraineté.
- RGPD et implications pour l'IA générative.
- AI Act européen : obligations et calendriers.

3) Gouvernance IA et structuration organisationnelle

- Comité IA ou cellule éthique.
- Rôles clés : PO, DPO, RSSI, Data Steward, Architecte.
- Gouvernance transverse entre métiers, IT, juridique et sécurité.
- Communication et reporting des décisions IA.
- Méthodes d'intégration de la gouvernance dans les projets IA.

4) Politiques internes, supervision et auditabilité

- Chartes d'usage des outils GenAI (internes et externes).

PARTICIPANTS

DPO, RSSI, responsables conformité, directeurs data, IA, digital et innovation, juristes IT, chefs de projet IA.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis technique. Connaissances des enjeux réglementaires ou d'audit appréciées.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques... Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

- Gestion des prompts et contenus générés.
- Supervision humaine des résultats et processus.
- Politique de confidentialité des données entrantes/sortantes.
- Traçabilité des décisions prises par les LLMs.
- Documentation et outils de gouvernance technique : LangChain, PromptLayer, Trulens, MLflow.

Travaux pratiques : Élaboration d'un cadre d'usage IA en entreprise. Travail en groupe sur la politique d'usage d'un cas IA réel. Identification des risques, leviers de contrôle, supervision.

5) Évaluation et contrôle des projets IA générative

- Fiches de cadrage projet IA.
- Matrice de classification des cas d'usage : risque, valeur, contrôle.
- Réalisation d'une DPIA spécifique IA.
- Critères d'acceptabilité éthique et sociale.
- Checklists projet (RGPD, AI Act, sécurité).
- Processus de go/no-go ou déploiement contrôlé.

6) Gouvernance des données, connaissances et ontologies

- Qualité des données d'entrée : nettoyage, sécurité, vérifiabilité.
- Bases documentaires et sources pour le RAG.
- Ontologies métiers et standardisation des connaissances.
- Validation sémantique et contrôle des flux d'information.
- Indicateurs de performance éthique et conformité.

Travaux pratiques : Plan d'action de gouvernance IA Générative. Priorisation des actions à mettre en place dans l'entreprise. Structuration d'une gouvernance progressive. Alignement stratégique.

LES DATES

Nous contacter