

Formation : IA souveraine : stratégies, architectures et gouvernance pour les décideurs

Cours de synthèse - 1j - 7h00 - Réf. ISO

NEW

L'essor de l'IA générative transforme les usages en entreprise et impose de nouveaux arbitrages autour de la confidentialité, de la souveraineté, des coûts et de l'adoption. Cette formation apporte aux décideurs une vision pragmatique des architectures IA, des risques associés et des stratégies de déploiement adaptées aux enjeux métier et réglementaires.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Identifier les usages à forte valeur ajoutée de l'IA générative dans les organisations et les risques associés aux usages non maîtrisés.
- ✓ Analyser les enjeux de souveraineté, de confidentialité et de gouvernance liés au déploiement de solutions IA en entreprise.
- ✓ Évaluer les architectures IA cloud, souveraines, locales et hybrides selon des critères de sécurité, de coût et d'adoption.
- ✓ Définir une stratégie IA progressive et réaliste adaptée aux contraintes métiers, techniques et réglementaires de son organisation.

Public concerné

DSI, RSSI, directions générales, responsables innovation, responsables data, architectes SI, décideurs techniques et métiers souhaitant structurer une stratégie IA conciliant innovation, sécurité et souveraineté.

Prérequis

Aucun prérequis technique avancé. Une connaissance générale des enjeux numériques et des environnements SI constitue un plus.

PARTICIPANTS

DSI, RSSI, directions générales, responsables innovation, responsables data, architectes SI, décideurs techniques et métiers souhaitant structurer une stratégie IA conciliant innovation, sécurité et souveraineté.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis technique avancé. Une connaissance générale des enjeux numériques et des environnements SI constitue un plus.

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.

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.

Programme de la formation

1 IA générative et souveraineté numérique : usages, enjeux et risques

juridiques

- Panorama des usages actuels de l'IA générative dans les fonctions métiers et techniques.
- Identification des cas d'usage à forte valeur ajoutée pour les organisations.
- Analyse des attentes des utilisateurs et des facteurs d'adoption des assistants IA.
- Compréhension du phénomène de Shadow AI et des risques liés aux usages non encadrés.
- Différenciation entre souveraineté technique, souveraineté juridique et maîtrise opérationnelle.
- Compréhension des impacts des réglementations extraterritoriales et du Cloud Act.
- Évaluation des approches cloud souverain et des critères de qualification SecNumCloud.
- Compréhension du cycle de vie des données dans les systèmes d'IA générative.
- Identification des risques de fuite, de divulgation involontaire et d'hallucination.
- Analyse des mécanismes de stockage, de traçabilité et de contrôle des accès.
- Évaluation des limites du chiffrement et des niveaux de confidentialité selon les architectures.

Travaux pratiques

cartographie des usages IA existants ou émergents dans l'environnement des participants. Analyse comparative de plusieurs offres cloud selon des critères de souveraineté et de conformité. Définition des usages IA autorisés, sensibles ou interdits selon différents contextes métiers.

2 Architectures IA : cloud, local, souverain et hybride

- Présentation des composants clés d'une architecture IA moderne.
- Analyse des architectures cloud public, cloud sécurisé, IA locale et approches hybrides.
- Comparaison des avantages, limites et compromis de chaque modèle d'architecture.
- Découverte d'outils et environnements tels qu'Ollama, LM Studio, vLLM et bases vectorielles.

Travaux pratiques

sélection d'architectures IA adaptées à plusieurs scénarios d'entreprise.

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 formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation 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 participant 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.

3 Évaluer les solutions IA et favoriser leur adoption

- Analyse des critères de qualité des réponses et des performances des solutions IA.
- Comparaison des approches cloud et locales selon les usages et contraintes métiers.
- Compréhension des freins à l'adoption des solutions internes par les utilisateurs.
- Identification des facteurs d'équilibre entre sécurité, simplicité d'usage et efficacité opérationnelle.

Travaux pratiques

évaluation collective d'une solution IA à partir d'une grille d'analyse métier et technique.

4 Gouvernance et stratégie IA pour les organisations

- Construction d'une gouvernance IA adaptée aux enjeux de l'entreprise.
- Définition des règles d'usage, de classification des données et de contrôle des accès.
- Priorisation des cas d'usage et arbitrage entre souveraineté, qualité, coûts et adoption.
- Structuration d'une trajectoire IA progressive : expérimentation, pilote et industrialisation.