



Programme de formation

Adopter une Intelligence Artificielle
responsable et sécurisée en entreprise

Mis à jour le 10 novembre 2025

BELLAGIO FORMATION
88, avenue des Ternes - 75017 PARIS
N° SIRET 943 232 868 00019

Objectifs

Objectif général de la formation : Maîtriser le cadre éthique, réglementaire et opérationnel de l'intelligence artificielle pour concevoir, évaluer et mettre en œuvre une stratégie d'IA responsable et conforme, garantissant son usage sécurisé et transparent au sein de l'organisation.

Objectif spécifique :

- Comprendre les enjeux éthiques, juridiques et sociétaux liés à l'usage de l'intelligence artificielle.
- Identifier les risques associés à la mise en œuvre de solutions IA (biais, sécurité, confidentialité, conformité RGPD).
- Mettre en place une politique interne d'IA responsable et transparente.
- Évaluer la conformité d'un projet IA aux réglementations en vigueur (AI Act, RGPD, CNIL).
- Concevoir un plan d'action concret pour une utilisation maîtrisée et sécurisée de l'IA dans son organisation.
- Objectif mesurable : être capable de formaliser une charte ou une politique interne d'IA responsable et sécurisée à l'issue de la formation.

Programme de formation

Module 1 - Fondements de l'IA responsable et enjeux éthiques

Comprendre les fondements, le fonctionnement de l'IA et le rôle de l'éthique.

Analyse des enjeux sociétaux, économiques et environnementaux liés au déploiement de l'IA.

Panorama des dérives possibles (biais, désinformation, dépendance technologique) et des principes de l'IA responsable.

Atelier : Analyse d'un cas de dérive éthique et identification des risques associés.

Module 2 - Cadres juridiques, gouvernance et stratégie

Maîtriser le Règlement Européen sur l'Intelligence Artificielle (AI Act) et les obligations du RGPD.

Intégrer l'éthique de l'IA dans la stratégie d'entreprise et définir la responsabilité légale.

Mise en place d'un Comité IA responsable et élaboration d'une charte interne d'usage.

Atelier : Simulation de la création d'un Comité IA et définition des points clés d'une charte interne.

Module 3 - Gestion des Biais et Équité Algorithmique

Comprendre les différents types de biais (données, algorithmes) et leurs impacts sur l'équité.

Méthodes et outils de détection et de correction des biais dans les jeux de données et les modèles.

Mise en œuvre de principes pour garantir l'équité algorithmique et la non-discrimination.

Atelier : Cas pratique d'identification et de proposition de correction de biais dans un jeu de données simulé.

Programme de formation

Module 4 - Transparence, explicabilité et auditabilité (XAI)

Rendre l'IA compréhensible, traçable et fiable pour les utilisateurs et les parties prenantes.

Introduction à l'« Explainable AI » (XAI) et aux méthodes d'interprétation des résultats. Documentation et audit des algorithmes pour assurer la conformité et la confiance.

Atelier : Rédaction d'un document de traçabilité simplifiée pour expliquer la décision d'un modèle d'IA simple.

Module 5 - Cybersécurité, protection des données et gestion des risques

Maîtriser les risques liés à la fuite ou à la manipulation des données (attaques adversariales).

Bonnes pratiques en matière de sécurité IA et protocoles de sécurisation des modèles et des accès.

Veille continue (juridique et technologique) et construction d'un plan de mitigation des risques IA.

Atelier : Analyse des menaces sur la sécurité d'un modèle d'IA et définition des outils de protection des accès.

Module 6 - Impact environnemental et sobriété numérique

Mesurer l'empreinte écologique des modèles IA et des infrastructures de calcul associées.

Bonnes pratiques de conception pour une IA plus durable et économe en ressources. Outils de calcul d'impact carbone et élaboration de stratégies de réduction (sobriété numérique).

Atelier : Calcul de l'impact carbone d'un modèle d'entraînement et proposition d'une stratégie pour réduire son empreinte.

Programme de formation

Module 7 - Acceptabilité, adoption et conduite du changement

Accompagner les collaborateurs dans l'adoption des outils IA de manière éthique et transparente.

Élaboration d'un plan de communication interne et de formation à l'IA responsable.
Étude de cas sur l'intégration réussie et éthique d'un système IA ou d'un chatbot en interne.

Atelier : Conception d'un message de communication pour présenter l'arrivée d'un nouvel outil IA à une équipe.

Module 8 - Projet stratégique et politique d'IA responsable

Projet fil rouge : Élaboration d'une politique d'IA responsable (charte, plan d'action) adaptée à son organisation.

Validation des livrables par le formateur et échanges sur les bonnes pratiques de déploiement.

Restitution finale collective et définition des prochaines étapes stratégiques.

Atelier : Définition de la structure finale de sa politique d'IA responsable et priorisation des actions pour le lancement.

Public

- Dirigeants et décideurs d'entreprise
- Responsables innovation, DSI, RSSI, compliance ou juridique
- Chefs de projet IA / transformation numérique
- Managers souhaitant intégrer l'IA de manière éthique et conforme

Prérequis

- Avoir une compréhension générale des usages numériques en entreprise
- Aucun prérequis technique en IA requis (niveau initiation – intermédiaire)

Durée - Dates

- Durée totale : 14 heures

Certification et évaluation

- Évaluation via échanges, mises en situation et études de cas pratiques.
- Quizz de fin de session : Validé à partir de 50% bonnes réponses

Prix

- Tarif disponible sur devis établi par un agent commercial Bellagio formation

Moyens pédagogiques

Formation sur site, dans les locaux du centre de formation, à distance en visioconférence ou en e-learning (selon la formule choisie).

Un dossier de fiches récapitulatives est fourni à chaque stagiaire, téléchargeable sur un drive dont les accès seront communiqué en début de formation et disponible pour une durée de 6 mois sur le drive.

Un support visuel est utilisé pour la formation.

Alternance de cours théoriques et travaux dirigés.
Etudes de cas - QCM.

Taux de satisfaction en 2025 : **Non communiqué**

Délais d'accès et modalité d'accès

Les modalités et délais d'accès sont les suivantes :

Le stagiaire est considéré inscrit à une session de formation lorsque :

La convention de formation est signée

La formation est dispensable maximum 1 mois après l'inscription.

Inscription : contact@bellagioformation.fr / Via le formulaire sur le site internet

Méthodes mobilisées

Vérification des prérequis : Nous faisons une évaluation sous forme de QCM pour vérifier l'état des prérequis des futurs stagiaires.

Actions de formation :

En présentiel :

- Les sessions se déroulent directement sur site, dans une salle dédiée, équipée des outils nécessaires.
- Les participants reçoivent en amont un planning détaillé précisant les horaires, les modules abordés et les objectifs à atteindre.
- Chaque stagiaire doit signer une feuille de présence pour chaque demi-journée.

En visioconférence :

- Les cours sont dispensés en visioconférence, via une plateforme en ligne facile d'accès.
- Un rapport d'organisation est transmis avant la session, incluant le programme, les horaires, le lien de connexion sécurisé et les instructions techniques.
- Une assistance technique est disponible pour garantir une expérience fluide.

En e-learning :

Accès à la plateforme : La formation est accessible 24h/24 et 7j/7 sur une plateforme d'apprentissage en ligne (LMS) dédiée, depuis n'importe quel appareil (ordinateur, tablette, mobile).

Contenu et Parcours : Les participants reçoivent leurs identifiants de connexion et un guide de l'apprenant décrivant les modules, les activités, les ressources pédagogiques (vidéos, quiz, documents) et le temps estimé pour compléter chaque séquence.

Suivi et Validation : La progression est suivie automatiquement par la plateforme. La validation de chaque module est conditionnée par la réussite des évaluations intégrées (quizz, exercices). Une attestation de suivi/réussite est générée après complétion de l'intégralité du parcours.

Accessibilité

Notre formation est accessible à toutes les personnes, y compris celles en situation de handicap.

Une analyse des besoins spécifiques est réalisée en amont pour identifier les ajustements nécessaires.

Nous adaptons nos supports pédagogiques en proposant des documents numériques accessibles, une police adaptée, des contrastes renforcés et d'autres ajustements selon les besoins.

Les modalités de formation sont également aménagées, avec des sessions organisées dans des locaux accessibles ou en visioconférence, et la possibilité d'un accompagnement personnalisé pour répondre aux contraintes spécifiques.

Nous encourageons les participants à nous contacter dès l'inscription afin d'organiser les dispositifs adaptés et garantir une expérience optimale pour tous.

Votre avis compte

Afin d'attester de la qualité de nos prestations ainsi que de la satisfaction de nos apprenants.

Nous réalisons une enquête régulière de votre satisfaction.

Ainsi à chaque fin de session un questionnaire de satisfaction vous sera remis. Ces informations seront diffusées sur notre site internet.

Les indicateurs taux d'abandon, taux de réussite, taux de satisfaction seront disponible fin 2025.

En cas de difficultés rencontrée en cours de prestation, vous pouvez contacter Réda AHMED MALEK par mail contact@bellagioformation.fr



Vous êtes intéressé par cette formation ?

Envoyer une demande par e-mail

En parler avec un agent



Mis à jour le 10 novembre 2025

BELLAGIO FORMATION
88, avenue des Ternes - 75017 PARIS
N° SIRET 943 232 868 00019