CODE
7107

TECHNOLOGIES DU NUMÉRIQUE ET SYSTÈME D'INFORMATION / IA

NOUVEAU **POSSIBLE EN INTRA**

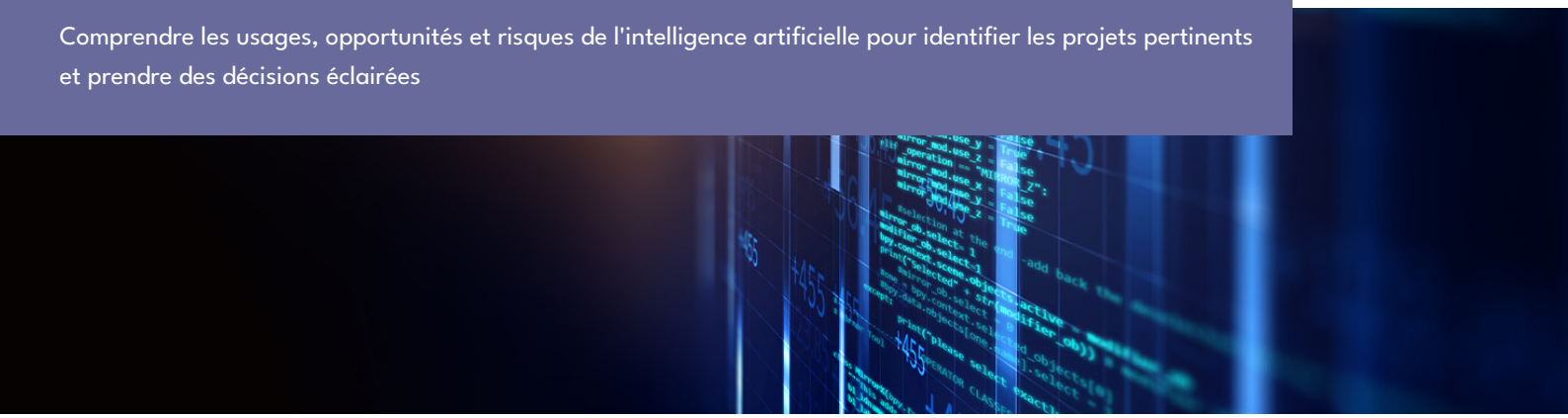
IA EN ENTREPRISE : ÉVALUER ET PILOTER DES PROJETS DE MACHINE LEARNING OU D'IA GÉNÉRATIVE

Face à l'essor de l'IA, les dirigeants doivent identifier les projets créateurs de valeur tout en maîtrisant risques, coûts et enjeux réglementaires. Cette formation donne les repères pour évaluer et piloter des projets d'IA pertinents.

890 € HT | **1 JOUR** (7 H.) | **VILLEURBANNE**
DU 01/06/2027 AU 01/06/2027

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Comprendre les usages, opportunités et risques de l'intelligence artificielle pour identifier les projets pertinents et prendre des décisions éclairées



LES + DE LA FORMATION

Echanges techniques, exercices pratiques et études de cas, incluant constructions et validations de modèles prédictifs, évaluation de la qualité des données et méthodologie complète pour piloter un projet IA.

PUBLIC

- Décideurs et dirigeants d'entreprise,
- Responsables de la transformation numérique ou de la stratégie numérique d'une organisation

PRÉREQUIS

- Aucun prérequis

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Distinguer l'IA prédictive de l'IA générative et comprendre leurs principes, leurs apports et leurs limites.
- Identifier les risques techniques, éthiques et réglementaires d'un projet IA.
- Évaluer et prioriser des cas d'usage IA au sein de son organisation.
- Connaître les conditions de réussite d'un projet IA, du cas d'usage à la mise en production.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Distinguer l'IA prédictive de l'IA générative et comprendre leurs principes, leurs apports et leurs limites.
- Identifier les risques techniques, éthiques et réglementaires d'un projet IA.
- Évaluer et prioriser des cas d'usage IA au sein de son organisation.
- Connaître les conditions de réussite d'un projet IA, du cas d'usage à la mise en production.

97,2%
de clients satisfaits*
* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2025

CONTENU

PARTIE 1 - Le Machine Learning

- Repères :
  - IA,
  - machine learning,
  - deep learning,
  - IA générative.
- Principe de l'apprentissage :
  - apprendre à partir d'exemples,
  - apprentissage supervisé et non supervisé,
  - données structurées et non structurées.
- Un modèle expliqué pas à pas : l'arbre de décision.
- Évaluer un modèle :
  - test sur des données nouvelles,
  - surapprentissage,
  - lecture métier des indicateurs de qualité.

PARTIE 2 - L'IA Générative

- Fonctionnement d'un modèle de langage : principe expliqué simplement
- Capacités et limites :
  - hallucinations, connaissances figées,
  - variabilité des réponses.
- Des assistants aux agents :
  - assistant conversationnel,
  - assistant s'appuyant sur les documents de l'entreprise,
  - agents capables d'agir
- Modes d'accès :
  - outils grand public,
  - offres entreprise,
  - API,
  - modèles hébergés en interne.
- Démonstrations commentées :
  - usages types
  - mise en évidence des limites.

PARTIE 3 - Risques & Cadre Réglementaire

- Données et modèles :
  - qualité des données,
  - biais,
  - explicabilité et impartialité.
- Risques propres à l'IA générative :
  - confidentialité des données,
  - usages non encadrés,
  - propriété intellectuelle,
  - sécurité.

- Cadre réglementaire européen (AI Act) :
    - niveaux de risque,
    - obligations,
    - calendrier et articulation avec le RGPD.
- Impacts humains :
    - effets sur les utilisateurs,
    - l'organisation du travail et l'emploi.

PARTIE 4 - Évaluer, prioriser et piloter un cas d'usage IA

- Grille d'évaluation :
    - valeur attendue,
    - données disponibles,
    - faisabilité,
    - risques et coûts.
- Choix de l'approche :
    - règles métier,
    - machine learning,
    - IA générative,
    - ou pas d'IA.
- Conditions de réussite :
    - du prototype à la production,
    - indicateurs de valeur métier,
    - développer ou acheter,
    - suivi dans la durée.
- Discussion autour des cas d'usage apportés par les participants.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

L'équipe enseignante est composée de plusieurs enseignants-chercheurs de l'INSA Lyon, membres du laboratoire LIRIS, avec une activité de recherche reconnue en sciences des données. Cette équipe dispose d'une forte expertise technico-scientifique, obtenue via des nombreux projets de recherche partenariale, avec des grands groupes français mais également avec des start-up, PME ou ETI.

INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES LYON

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance d'échanges techniques, d'illustrations, de démonstrations commentées et d'un atelier appliqué aux cas d'usage des participants Un support de cours sera remis à chacun des participants

PROCHAINE SESSION

VILLEURBANNE : DU 01/06/2027 AU 01/06/2027

Frais pédagogiques individuels : 890 € H.T. (* Repas inclus)

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 94.3% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 177 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.3 par les participants. (sur 199 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
mail : formation@insavalor.fr
Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Actualisée le 06/10/2026