Best-of

Ref. SEMI-IAOPP

Détecter les opportunités de l'Intelligence Artificielle (IA)

1 jour (7 heures) | Initiation | Présentiel ou classe à distance

à partir de
885 € HT par personne (TVA en vigueur)

Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Définir les formes d'IA : IA faible, IA générale, superintelligence (Mémoriser)
- Expliquer les apports et les limites des agents, du RAG et de l'IA prédictive (Comprendre)
- Appliquer une grille de détection des cas d'usage à son propre périmètre (Appliquer)
- Analyser la valeur, la faisabilité et les risques d'un projet d'IA (Analyser)
- Evaluer la conformité d'un usage au regard de l'AI Act et du RGPD (Evaluer)
- Concevoir une feuille de route IA priorisée pour son organisation (Créer).

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Créateurs et/ou dirigeants d'entreprise Internet et de start-up, directions des ventes, du marketing et de la communication, directions des finances et juridiques, directions digitales / directions de la Data, gestionnaires de sites de contenu ou sites d'e-commerce, concepteurs de sites et chefs de projets en agence, consultants en management, membres du CODIR.

Prérequis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis.

Programme

1 Pendant votre formation

Détecter les opportunités de l'Intelligence Artificielle (IA)

Jour 1 - Matin

La puissance de l'IA aujourd'hui

- Définition de l'IA et repères historiques
- L'IA faible ou spécialisée : une tâche, une performance
  - Sciences : repliement des protéines, nouveaux matériaux, prévision météo
  - Médecine : imagerie, dépistage précoce, aide au diagnostic
  - Industrie et transport : vision, robotique, conduite assistée
  - Vie quotidienne : recommandation, traduction, chatbots et assistants
- L'IA générale (AGI) : définition, promesses et incertitudes
- La superintelligence : débats, calendriers annoncés, enjeux de sécurité
- Distinguer les capacités réelles, les annonces et le récit marketing
- Ce que cette accélération implique pour la stratégie d'entreprise

État du marché des IA génératives

- Les acteurs et leurs modèles : OpenAI, Anthropic, Google, Mistral, Meta
- Modèles propriétaires par API et modèles à poids ouverts
- Offres souveraines et localisation des données en Europe
- Le coût réel : logique du token, abonnements, licences bureautiques
- Arbitrer entre coût, confidentialité et performance

Évolutions récentes et ce qu'elles changent

- Modèles de raisonnement : de la réponse immédiate à la réflexion
- Multimodalité : texte, image, voix, document, vidéo
- Fenêtres de contexte élargies : traiter des dossiers entiers
- Deep research : déléguer une étude documentaire complète
- L'IA intégrée aux suites bureautiques : Microsoft 365 Copilot, Gemini
- Vocabulaire utile : prompt, token, contexte, hallucination

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Atelier : comparer plusieurs IA sur un même besoin*
  - *Industrie : analyser un rapport d'incident ou un cahier des charges*
  - *Services : analyser un contrat ou un ensemble de verbatim clients*
  - *Évaluer la qualité des réponses et repérer les écarts entre modèles*

Jour 1 - Après-midi

Les agents IA

- De l'assistant qui répond à l'agent qui exécute
- Anatomie d'un agent : objectif, outils, mémoire, critères d'arrêt
- Traitement des flux entrants et orchestration entre applications
    - Industrie : préparation de dossiers techniques et réponses aux appels d'offres
    - Services : qualification des demandes clients et montage de dossiers
- Points de contrôle humains et supervision des agents
- Ce qu'un agent sait faire aujourd'hui, ce qu'il ne sait pas encore

Le RAG : faire parler ses propres données

- Principe : connecter un modèle aux documents de l'entreprise
- Ce que le RAG apporte : actualité, confidentialité, traçabilité des sources
- Prérequis : qualité, structuration et droits d'accès aux données
    - Industrie : procédures qualité, fiches machines, historiques de maintenance
    - Services : contrats, offres commerciales, base de connaissance support
- Limites et conditions de fiabilité

Vibe coding et vibe design

- Vibe coding : décrire un besoin et obtenir un outil fonctionnel
- Vibe design : générer et itérer maquettes, visuels et supports
- Ce que ces pratiques changent pour les métiers et pour la DSI
- Limites : qualité, sécurité, maintenance et dette technique

L'IA prédictive : l'autre moitié de la valeur

- Machine learning et modèles prédictifs : principe et données nécessaires
- L'IA prédictive et l'industrie
    - Maintenance prédictive et détection de défauts
    - Contrôle qualité par vision par ordinateur
- L'IA prédictive et les services
    - Analyse comportementale, fidélisation et prévention de l'attrition
    - Détection de fraude en temps réel
- L'IA prédictive et la logistique
    - Prévision de la demande et gestion des stocks
    - Optimisation dynamique des itinéraires de livraison
- Combiner prédictif et génératif dans un même processus

Détecter, prioriser et réussir ses projets d'IA

- Cartographier les tâches à fort volume et faible valeur ajoutée
- Grille de priorisation : valeur, faisabilité, risque, données disponibles
- Où se trouve réellement la valeur : le back-office avant la vitrine
- Acheter, assembler ou développer : trois trajectoires, trois coûts
- Pourquoi la grande majorité des pilotes ne produit aucun ROI mesurable
- Mesurer la performance : indicateurs, coûts évités, gains de délai
- Conduite du changement et montée en compétence des équipes

Cadre, gouvernance et maîtrise des risques

- Qualité des résultats, biais et hallucinations
- Sécurité : fuite de données, injection de prompt, fraude par deepfake
- Confidentialité : distinguer offres grand public et offres entreprise
- Propriété intellectuelle, droits d'auteur et RGPD
- AI Act : littératie IA (article 4) et transparence (article 50)
- Calendrier des obligations « haut risque » et projets RH concernés
- Consultation du CSE et information des collaborateurs
- Charte d'usage interne et prévention du shadow AI
- Impact environnemental et sobriété d'usage

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Atelier : prototyper en vibe coding et vibe design*
  - *Industrie : créer un formulaire de relevé d'incident sur ligne de production*
  - *Services : créer une maquette de portail client et sa page d'accueil*

- *Atelier : construire sa feuille de route IA*
  - *Industrie : prioriser trois cas d'usage sur une chaîne ou un service maintenance*
  - *Services : prioriser trois cas d'usage sur un parcours client ou une fonction support*
  - *Identifier les données, les compétences et les contrôles nécessaires*

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.
Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

Nous contacter pour en savoir plus →

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre apports théoriques et démonstrations concrètes.

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

** nous consulter pour la faisabilité en distanciel*

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Détails de la session

Le 11 mai 2027 (1 jour / 7 heures)

Aix-en-Provence

Le 11 mai 2027 Aix-en-Provence

- 11 mai 2027 ---------- 9h00 - 17h00