

Les fondamentaux de l'intelligence artificielle et du big data

Cette formation permet d'acquérir une vision claire et accessible de ce que sont l'intelligence artificielle (IA) et le Big Data, leurs principes de fonctionnement, leurs usages concrets et leurs enjeux dans le monde professionnel. Idéal pour toute personne souhaitant comprendre ces technologies pour mieux les utiliser ou collaborer avec des spécialistes.

À qui s'adresse cette formation ?

- Dirigeants, managers, chefs de projet
- Professionnels souhaitant monter en compétence sur l'IA et le Big Data
- Formateurs, consultants, profils métiers voulant collaborer avec des équipes techniques
- Toute personne curieuse des usages concrets de l'IA dans les organisations

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les notions clés de l'intelligence artificielle et du Big Data
- Identifier les usages actuels de l'IA dans différents secteurs
- Distinguer les différents types d'IA (machine learning, IA générative...)
- Comprendre le cycle de vie des données et les principes de traitement du Big Data
- Appréhender les enjeux éthiques et les limites de l'IA
- Se repérer dans l'écosystème des outils IA et Data

Programme

1. Comprendre l'intelligence artificielle et le Big Data

- Présentation des principes clés et des enjeux de l'IA et du Big Data
- Introduction au machine learning : fonctionnement et cas d'usage en entreprise
- Comprendre le deep learning et ses spécificités
- Savoir quand utiliser le machine learning ou le deep learning
- Panorama d'applications concrètes de l'IA dans le monde professionnel

2. Maîtriser les bases de l'intelligence artificielle générative

- Comprendre le fonctionnement des modèles de type ChatGPT et des transformers
- Explorer les générateurs d'images et de vidéos (ex. : DALL·E)
- S'initier au prompt engineering pour obtenir des résultats pertinents
- Appréhender les enjeux de sécurité liés aux transformers
- Intégrer ChatGPT à ses documents internes et automatiser les requêtes (RAG, orchestration de GPT)
- Anticiper les évolutions technologiques à venir

3. Utiliser efficacement l'IA générative au quotidien

- Exploiter l'IA pour des tâches pratiques : synthèse, rédaction, gestion de projet, etc.
- Élaborer une charte d'usage responsable de l'IA en entreprise

- Identifier les limites actuelles de l'IA générative et adopter une posture critique
- Sélectionner les outils adaptés : Copilot, POE, OpenAI, Claude, etc.

4. Participer à des projets d'intelligence artificielle en entreprise

- Identifier les opportunités d'intégration de l'IA dans les processus métiers
- Recueillir et formaliser les besoins de manière structurée
- Décider entre mobiliser des ressources internes ou faire appel à des prestataires
- Accompagner la conduite du changement autour de l'IA
- Comprendre les enjeux juridiques : RGPD, confidentialité, droit à l'image, etc.

Accessibilité

Nous nous engageons à rendre nos formations accessibles à toutes et à tous. Si des aménagements spécifiques sont nécessaires, nous vous invitons à nous contacter par email à **logistique@propulsandgo.com** afin de discuter des dispositions à mettre en place.

Si besoin, un entretien préalable peut être organisé pour mieux adapter la formation à vos besoins spécifiques.

Informations Clés

Durée	Prix Inter	Prix Intra	Référence
2 jours (14 h)	1 350,00 €	4 490,00 €	IA001

Évaluation

Quiz de positionnement en début de formation
Activités pratiques à chaque module
Évaluation finale sous forme de mini-projet
Attestation de fin de formation remise

Points forts

- Une approche claire, sans jargon technique
- Des cas concrets d'usage en entreprise
- Intégration des outils d'IA générative (ChatGPT, DALL·E, Claude...)
- Travail sur le prompt engineering et l'automatisation des tâches
- Séquences pratiques et adaptables aux besoins des apprenants
- Enjeux juridiques et éthiques intégrés à la réflexion
- Idéal pour structurer une stratégie IA interne ou lancer un projet IA

Et après la formation ?

Accès au support numérique de la formation
Assistance par email pendant 30 jours
Recommandations de ressources pour approfondir

Modalité d'accès

- **Accessibilité** : formation ouverte à tous, sans prérequis.
- **Formats proposés** :
 - **Présentiel** : en salle équipée, dans vos locaux ou dans nos centres partenaires.
 - **Distanciel** : en classe virtuelle animée en direct par un formateur (via Zoom ou Teams).
- **Délai d'accès** : la formation démarre dans un délai moyen de **7 à 11 jours ouvrés** après validation de l'inscription, sous réserve de disponibilité. En cas de besoin urgent, un démarrage anticipé peut être envisagé.
- **Équipement requis pour le distanciel** : ordinateur avec webcam, casque audio, connexion Internet stable.
- **Accessibilité handicap** : nous nous engageons à adapter la formation en fonction des situations de handicap. Contactez-nous en amont pour un accompagnement personnalisé.

Contact

Par téléphone : **+33 7 61 21 35 15**
Par mail : **hello@propulsandgo.com**