Domaine : Intelligence Artificielle - **Thématique(s) :** IA, data calcul

STAGES COURTS

DE CHATGPT, MISTRAL À DEEPSEEK : LES IA GÉNÉRATIVES DÉMYSTIFIÉES

Les techniques d'intelligence artificielle évoluent très rapidement et impactent directement notre vie quotidienne : moteurs de recherche, systèmes de recommandation, imagerie médicale, ChatGPT, Mistral et aujourd'hui DeepSeek .
Cette formation, dispensée par des experts en intelligence artificielle, s'adresse à un public non spécialiste.
Cette formation vous permet d'acquérir une meilleure compréhension du fonctionnement et des limites de ChatGPT. Nous décrypterons les mécaniques sous-jacents des systèmes d'intelligence artificielle au regard de différentes applications (génération de textes ou d'images, recherche d'information, systèmes de traduction, systèmes conversationnels, ...).
Une fois l'aspect fonctionnel expliqué, l'enjeu sera de prendre du recul sur les usages de ces algorithmes, en particulier les Chatbots comme ChatGPT et DeepSeek, pour comprendre les opportunités et les risques liés à l'introduction de ces nouvelles technologies dans la société.

Durée de la formation : 4 heures
Dates : Voir le calendrier
Lieu : Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)
Tarif : 450 €

Modalité : Présentiel

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

(1) Comprendre les bases techniques des systèmes d'intelligence artificielle basés sur l'apprentissage automatique, en particulier dans le domaine de l'analyse des textes.
(2) Analyser les forces et les faiblesses de ces algorithmes du point de vue technique.
(3) Comprendre l'évolution des performances des systèmes d'IA sur les 15 dernières années et **identifier** ce qui est aujourd'hui réalisable ou pas, et à quel coût.
(4) Analyser le panorama des risques et opportunités, au niveau des usages de ces approches ; **identifier** les outils de régulation, les menaces et les transformations probables pour notre société dans les années à venir.

ACCOMPAGNEMENT DE LA FORMATION

Cette demi-journée de formation est structurée en une succession de séminaires, donnés par deux intervenants experts en intelligence artificielle, et des séquences de questions-réponses permettant aux participants de clarifier leur vision de l'IA et de discuter certains usages en lien avec leurs métiers.

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

Public :
Cette formation s'adresse à toutes les personnes qui souhaitent comprendre le fonctionnement de ChatGPT et en connaitre les opportunités et les risques.
Pré-requis :
Avoir besoin de monter en compétences sur le fonctionnement des intelligences artificielles, leurs usages et leurs enjeux dans le cadre de son activité professionnelle ou d'un point de vue sociétal.

INFORMATIONS

Catégorie de l'action de développement des compétences:
(Article L6313-1 du Code du Travail)
Action de formation
Effectifs : Minimum 12 participants
Disponible en intra entreprise
Forfaits groupes nous consulter

CONTACT

ingenierie-fc@sorbonne-universite.fr

Informations non contractuelles
PDF généré le 14/11/2026

PROGRAMME

1. Historique des techniques d'IA : cette science est nouvelle (70 ans d'existence) et en perpétuelle mutation depuis sa création.
2. Bases techniques de l'apprentissage automatique : décryptage du fonctionnement de ces algorithmes, mise en perspective des traitements des données tabulaires et sémantiques (texte, image).
3. Evolutions récentes du deep learning : comment l'apprentissage de représentation a profondément transformé la classification, la segmentation et l'analyse des documents textuels.
4. IA Générative et ChatGPT : présentation des dernières architectures capable de générer du texte et des images, description détaillée de instructGPT, le modèle de base de ChatGPT, Mistral et DeepSeek.
5. Forces et faiblesses des algorithmes , évolutions récentes des performances : les fondamentaux techniques précédents permettent une analyse éclairée des forces et faiblesses de ces approches, la distinction entre les cas d'usage raisonnables et ce qui relève aujourd'hui de la science fiction.
6. Risques, opportunités et régulation : nous passerons en revue les initiatives passées et à venir de régulations des approches d'IA en discutant de leur adaptation aux risques.

MÉTHODES

Cette demi-journée de formation est structurée en une succession de séminaires, donnés par deux intervenants experts en intelligence artificielle, et des séquences de questions-réponses permettant aux participants de clarifier leur vision de l'IA et de discuter certains usages en lien avec leurs métiers.

Documents : Supports de cours

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de fin de formation

DÉBOUCHÉS

Cette formation permet aux individus de sécuriser leur parcours professionnel en leur donnant les compétences nécessaires pour accompagner les entreprises dans les enjeux liés à leur secteur d'activité et s'adapter aux évolutions technologiques associées.

LES + DE LA FORMATION

L'évolution rapide des algorithmes et de leurs possibilités, combinée à leur adoption par le grand public bouleverse la société contemporaine : cette formation, **centrée d'abord sur les aspects techniques**, apporte un **éclairage en profondeur** à ceux qui veulent **comprendre le fonctionnement de ces algorithmes**.
Ce socle technique permet ensuite de **discuter rationnellement de l'impact de ces approches sur la société**.
L'expertise des intervenants en recherche appliquée sur l'IA leur permet d'**expliquer le fonctionnement** des dernières approches en date, dont ChatGPT et DeepSeek, tout en s'appuyant sur de nombreux **exemples concrets**.

Informations non contractuelles
PDF généré le 14/11/2026

CALENDRIER

Durée de la formation : 4 heures
Rythme : 0.5 jours

Dates en présentiel : nous consulter Disponible en intra-entreprise pour former vos équipes. Forfait groupe à partir de 12 personnes, sur demande.

Informations non contractuelles
PDF généré le 14/11/2026