Formation Intelligence Artificielle Générative, de ChatGPT à MultiGPT

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce séminaire vise à sensibiliser les comités de direction et la direction générale aux enjeux clés du numérique et aux nouveaux modèles économiques qui en découlent, tels que ceux utilisés par les GAFAM.

Référence	IAP
Durée	2 jours (14h)
Tarif	2 140 €HT
Repas	repas inclus

Objectifs

| Identifier l'essor du marché de l'IA et son impact sur la productivité
| Appréhender les utilisations concrètes de l'IA générative au sein de son entreprise.
| Identifier les différentes solutions du marché : ChatGPT, Bernie, Bard, LLaMA, etc

Public

| Les collaborateurs devant être au plus tôt sensibilisés et rassurés sur ces nouveaux modes d'accès à l'information.

Prérequis

| Aucun

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 7 au 8 octobre 2025
du 9 au 10 décembre 2025

PARIS

du 30 sept. au 1er octobre 2025
du 2 au 3 décembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Programme de la formation

Présentation générale de l'IA
| Introduction et histoire de l'IA.
| Histoire du Turc de Von Kempelen.
| Illustration avec le dernier championnat du Monde d'Échecs.
| Réflexions sociétales.
| Les différents courants : connexionniste versus symbolique.
| Les grands domaines d'application de l'IA.
| Les défis et enjeux de l'IA.
| Les États-Unis et La Chine : deux pays en tête dans la course à l'IA.
| Quels sont les pays qui investissent le plus ?
| L'état des lieux en France.
| Répartition du chiffre d'affaires généré par l'IA dans le monde.
| L'essor du marché de l'IA et son impact sur la productivité.

Concepts de l'IA générative
| Présentation de l'IA générative.
| L'IA, le machine learning et le deep learning.
| L'IA côté deep learning : principe de fonctionnement.
| En quoi consiste la reconnaissance d'image, vocale ?
| Les architectures et les algorithmes clés de l'IA générative.

Présentation détaillée de l'IA générative
| GAN (generative adversarial network) : fonctionnement.
| VAE (auto-encodeurs à variation).
| Transformateurs.
| Echanges : Étapes de fonctionnement de l'IA générative

Les différentes solutions du marché (ChatGPT, Bernie, Bard, LLaMA...)
| Les premières applications : BERT, XLNet GPT3, etc.
| ChatGPT d'OpenAI : fonctionnement, chiffres clés, financement de Microsoft.

| Bard de Google vs ChatGPT.
| LLaMA de Facebook.
| Ernie de Baidu.
| La solution française : HuggingChat de Hugging Face.
| DALL-E d'OpenAI.
| Le chatbot d'Alibaba.
| AutoGPT, BabyAGI, AgentGPT, Multi-GPT.
| Prompt engineering.
| Plug-ins de ChatGPT.

Cas d'usages (texte, image, vidéo, voix...)
| ChatGPT permet de gagner du temps sur certaines tâches.
| Différents cas d'usage en session : comment utiliser concrètement l'IA générative au sein de votre entreprise.
| Bénéfices et points d'attention.

Les domaines d'entreprises potentiellement impactés
| L'apport de l'IA générative dans différents domaines.
| Les domaines d'entreprise qui seront les plus touchés.
| L'impact dans le domaine de la santé.
| L'impact dans le domaine de l'enseignement.
| L'impact de l'IA générative sur l'emploi.
| Métiers menacés aujourd'hui par ChatGPT.
| L'IA générative dans l'administration et les services publics.

Mise en oeuvre opérationnelle et enjeux juridiques, éthiques
| Enjeux juridiques et éthiques.
| Les défis éthiques rencontrés en matière d'IA générative.
| Présentation de l'IA Act.

Perspectives
| L'IA générative en Europe et en France.
| L'IA générative va-t-elle changer le monde ?
| Réflexion sur l'éducation.
| Le cas de l'Italie.
| ChatGPT et la collecte d'informations.
| Présentation de l'IA Navigator.
| La RSE pour encadrer l'IA générative.

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).

| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.