

# Intelligence artificielle générative, de ChatGPT à MultiGPT

Référence : **SEAIACHATGPT**

Durée : **2 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Aucunes.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Tous publics et en particulier tous les collaborateurs devant être au plus tôt sensibilisés et rassurés sur ces nouveaux modes d'accès à l'information.

## OBJECTIFS

- Connaître 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. • Connaître les différentes solutions du marché : ChatGPT, Bernie, Bard, LLaMA, etc.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Intelligence Artificielle

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### 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

## 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 œuvre 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

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.