EduGroupe
Accompagner pour réussir

Intelligence artificielle générative, de ChatGPT à MultiGPT

Référence : **SEAIACHATGPT** Durée : **2 jours (14 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 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

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

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Intelligence Artificielle

Méthodes d'évaluation 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

1. 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

2. 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

3. Présentation détaillée de l'IA générative

- GAN (generative adversarial network) : fonctionnement
- VAE (auto-encodeurs à variation)
- Transformateurs

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

8. 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 pour recueillir vos éventuels besoins d’aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.