

Les Fabuleuses Opportunités de l'IA Générative

1 Présentation générale de l'IA

- Introduction à l'IA
- L'histoire de l'IA
- Les différents courants : connexionniste versus symbolique
- Les grands domaines d'application de l'IA
- Les définitions à connaître de l'IA
- Les défis et enjeux de l'IA
- Les Etats-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

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 ?
- En quoi consiste la reconnaissance vocale ?
- Les architectures et les algorithmes clés de l'IA Générative

3 Présentation détaillé de l'IA Générative

- Etapes de fonctionnement de l'IA Générative
- GAN (generative adversarial networks)
- VAE (auto-encodeurs à variation)
- Transformateurs (Transformers)
- Problématique du compromis mémoire / qualité
- Stratégies pour adopter des modèles OpenSource et alternatifs
- Conseils pratiques pour l'implémentation et le déploiement de l'IA

4 Les différentes solutions du marché (ChatGPT, Bernie, Bard, LLama...)

- Les premières applications : BERT, GPT3, etc.
- Chat GPT d'Open AI : fonctionnement, chiffres clés, financement Microsoft
- Prompt et Prompt Engineering
- BARD de Google versus Chat GPT, Gemini
- LLaMa de Facebook
- Ernie de Baidu
- Claude d'Anthropic
- Mistral AI
- La plateforme Française : Hugging Face
- Le Chatbot d'Alibaba, etc.
- Les cas Auto-GPT et Multi-GPT

5 Cas d'usages (texte, image, vidéo, voix...)

- Le prompt engineering
- Le concept de dirigeabilité
- Le traitement des images : DALL-E, Stable diffusion, Midjourney, Canvas, Firefly, ect.
- Le traitement du son
- Le traitement des vidéos
- Différents cas d'usages en session : comment utiliser concrètement l'IA Générative
- Bénéfices et points d'attention

6 Les domaines d'entreprise potentiellement impactés

- Quels sont les domaines d'entreprise qui seront les plus touchés ?
- L'impact de l'IAG sur la productivité mondiale
- Etude de cas sur les Ressources Humaines
- L'impact de l'IA Générative sur l'emploi : vision optimiste et pessimiste
- ChatGPT pour les managers



DATES: 09 - 10 octobre 2024
11 - 12 décembre 2024



DURÉE : 2 jours (14 heures)



PRIX : 1990 € HT



CONTACT :

Tél : +33 1 40 20 41 41

Mail : formations@acadys.com

Pour vous inscrire : www.acadys.com

7 Les nouveaux services/Business models issus de l'IA Générative

- 10 Services/Business models issus de l'IA Générative
- Nouveaux Métiers créés par l'IA Générative
- Application dans le domaine de la santé, de l'éducation, de l'administration, de l'industrie, de la banque, du commerce et de la distribution

8 Mise en œuvre opérationnelle

- Mise en œuvre opérationnelle en entreprise
- Exemples de Randstad, Carrefour, Axa Secure
- ChatGPT en entreprise : Exemples d'applications et plug-ins
- Monétisation et impact économique de l'IA Générative
- Panorama de l'IA Générative : Principales startups et valorisations en 2022
- Investissements et orientations financières dans l'IA Générative (2021-2022)

9 Enjeux juridiques et éthiques

- Enjeux juridiques et sociétaux
- Les défis éthiques rencontrés en matière d'IA Générative
- De l'intelligence à la conscience
- Choix et limites de l'IA Générative
- Le cas de l'IA Act
- Les principes de l'Unesco
- La RSE pour encadrer l'IA Générative

10 Perspectives

- L'IA Générative va-t-elle changer le monde ?
- Opinions de Bill Gates et Geoffrey Hinton sur l'Évolution de l'IA
- Qu'est ce que l'intelligence : une approche anthropomorphique
- Le Futur de l'IA Générative : Tendances et Développements en 2023
- GPT-5 : Vers une IA Générale ?
- Analyse et Conclusion : Réflexions Philosophiques et Scientifiques

Formateurs :



Dr. Christophe Legrenzi

Président d'ACADYS International, Ingénieur en informatique de gestion et industrielle, Docteur (PhD en sciences de gestion et en commerce international), Conférencier international, Professeur Associé à l'Ecole des Mines-Telecom, Vice-président du club européen de la gouvernance des Systèmes d'Information, Conseiller du Commerce Extérieur de la France. Auteur de nombreux ouvrages et articles sur le Management du Numérique. Christophe a travaillé sur des algorithmes d'IA dès le début de sa carrière et forme de nombreux Comités de direction aux enjeux de l'IA et de l'IAG.



Dr. Georges Bressange

Docteur en Mathématiques, auparavant enseignant-chercheur en tant que spécialiste dans la modélisation mathématique de phénomènes complexes et la mise en place de simulations numériques. Aujourd'hui, Data Scientist consultant expert, Georges a dirigé de nombreuses missions dans les domaines de la Data Science, de l'IA et du Big Data, en particulier dans les domaines de l'assurance, des mutuelles, de la santé et de l'énergie. Georges est notamment le concepteur de l'IA Navigator qui permet de rechercher, traiter et visualiser tout type d'informations et connaissances de formes variées (texte, voix, image, vidéo) et de provenances linguistiques diverses.