

FICHE PEDAGOGIQUE

LES FABULEUSES OPPORTUNITES DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : UNE TRANSFORMATION STRATEGIQUE POUR VOTRE ENTREPRISE

Alors que tout un chacun commence à saisir les opportunités de l'intelligence artificielle sur son poste de travail, les chefs d'entreprise voient, eux, l'ouverture d'horizons révolutionnaires pour leurs organisations. Quel que soit le domaine d'activité, il pourra être impacté en profondeur. Cette formation leur donnera les clés pour comprendre, apprécier et prendre en compte les enjeux de ces technologies.

Le formateur

- **Christophe LEGRENZI - Auditeur et conférencier certifié**



Ingénieur en informatique et Docteur en sciences de gestion, Christophe Legrenzi est spécialisé dans les domaines de la stratégie et de la performance des organisations numériques. Il est vice-président du club européen de la gouvernance des systèmes d'information et délégué pour la France et administrateur de l'ANDESE (Association Nationale des Docteurs en Economie et Sciences de Gestion) et de l'AFAV (Association Française d'Analyse de la Valeur). Il est aussi Professeur associé à l'Ecole des Mines-télécom et Conseiller du Commerce Extérieur de la France.

Christophe Legrenzi est également conférencier international et auteur de nombreux ouvrages, il a travaillé sur des algorithmes d'IA dès sa plus jeune carrière et forme de nombreux comité de direction aux enjeux de l'IA.

Cible

Dirigeants, cadres et managers

Dates

Mardi 16 avril 2024
Mercredi 17 avril 2024
8h/12h - 13h30/16h30

Durée

2 jours - 14 heures

Lieu

Station N - Nouville

Tarif

230 000 XPF TTC

Objectifs

- Identifier le fonctionnement de l'IA
- Analyser ses implications potentielle pour son secteur d'activité
- Anticiper la transformation de son entreprise

Les thèmes

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

Présentation détaillée de l'IA Générative

- Etapes de fonctionnement de l'IA Générative
- GAN (Generative Adversarial Networks) : fonctionnement
- VAE (auto-encodeurs à variation)
- Transformateurs (Transformers)

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

- Les premières applications : BERT, XLNet, GPT3, etc.
- Chat GPT d'Open AI : fonctionnement, chiffres clés, financement Microsoft
- BARD de Google vs Chat GPT
- LLaMa de Facebook
- Ernie de Baidu
- La solution Française : HuggingChat de Hugging Face
- DALL-E d'Open AI
- Le Chatbot d'Alibaba, etc.
- AutoGPT, BabyAGI, AgentGPT, Multi-GPT
- Prompt Engineering
- Plugins ChatGPT

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

- Différents cas d'usages traités en session : comment utiliser concrètement l'IA Générative au sein de votre entreprise
- Bénéfices et points d'attentions

Les domaines d'entreprise potentiellement impactés

- 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

Pédagogie

La pédagogie alternera des apports **théoriques et conceptuels** et sera illustré par de nombreux cas issu du vécu du formateur. Elle privilégie les échanges pour permettre au participant de faire le lien entre la formation et les enjeux de leur entreprise.

Contacts

Céline CARDINAUD - Responsable pôle ingénierie et formation
24 40 76 - c.cardinaud@cci.nc

Laurent GARCIA - Responsable pôle développement et relations clients
77 11 81 - l.garcia@cci.nc

Retrouvez toute l'offre de services CCI sur le site www.cci.nc