

# ENJEUX DE L'IAG DANS LE DOMAINE DE L'ÉNERGIE

## PROGRAMME

### 1 Introduction à l'Intelligence Artificielle Générative (IAG) et son potentiel dans le domaine de l'Énergie

- Présentation de l'IAG et de ses capacités
- Aperçu des potentialités de l'IAG dans le secteur de l'énergie

### 2 Les fondements de l'IAG dans l'Énergie

- Présentation des concepts clés de l'IAG et leurs déclinaisons : texte, son, image, vidéo
- Leur utilisation potentielle dans le domaine de l'énergie
- Les algorithmes les plus utilisés et les données nécessaires à leur entraînement

### 3 Les applications de l'IAG dans l'Énergie – De la Production à la Distribution

- Revue des applications actuelles de l'IAG dans le domaine de l'énergie, telles que l'identification des sources énergétiques, l'optimisation de la production, la prévision de la demande, la gestion de la distribution, l'efficacité énergétique, la gestion et la mise à disposition des normes techniques et de la réglementation, les bots conversationnels entraînés sur les données d'entreprise, etc.

### 4 Les applications de l'IAG dans l'Énergie – De la Maintenance à l'Innovation

- Revue des applications actuelles de l'IAG dans le domaine de l'énergie, telles que la maintenance prédictive, la détection des anomalies, la gestion des équipements (cf. SIG), télémétrie et téléassistance, aide à la génération de la documentation technique, l'innovation dans la conception de solutions énergétiques, l'analyse des tendances du marché, etc.

### 5 Les bénéfices, défis et enjeux éthiques de l'IAG dans l'Énergie

- Exploration des avantages et des défis de l'utilisation de l'IAG dans le secteur de l'énergie
- Présentation des dilemmes éthiques spécifiques liés à l'utilisation de l'IAG dans l'énergie, tels que la confidentialité des données, la responsabilité des décisions automatisées, l'équité dans l'accès à l'énergie, etc.
- Présentation des cadres réglementaires pour une utilisation responsable de l'IAG

### 6 Le futur de l'IAG en Énergie

- Exploration des perspectives futures de l'IAG dans le domaine de l'énergie, y compris les avancées technologiques à venir, l'impact potentiel sur les pratiques d'exploitation, de distribution et de gestion énergétiques, les défis à relever et les opportunités à saisir.



**Date** : à définir



**Durée** : 1 jour – 6 heures



**Prix** : en fonction du nombre de participants



#### **CONTACT :**

Tél : +33 1 40 20 41 41

Mail : [formations@acadys.com](mailto:formations@acadys.com)