

Intelligence Artificielle Générative pour l'enseignement Recherche - Concepts et applications

Objectifs pédagogiques :

- Découvrir le principe de fonctionnement **général du Deep Learning et de l'Intelligence Artificielle Générative** et bénéficier du potentiel des outils d'IAG
- Utiliser des techniques de **prompting avancées** pour répondre à des besoins métier.
- **Classifier les outils d'intelligence artificielle générative** selon les médias mis en œuvre (text-to-text, text-to-image, etc.), et sélectionner le bon outil pour un cas d'usage précis.
- **Produire des activités pédagogiques** telles que des notes de cours, des guides d'étude, ou des résumés de chapitres pour aider les étudiants dans leur apprentissage.
- **Concevoir des examens et des quiz** à partir du contenu de formation développé pour les étudiants et gagner du temps dans la préparation de vos cours
- **Générer des scénarios ou cas d'étude** pour des travaux de groupe, basés sur des sujets d'actualité ou des avancées scientifiques pour décupler les possibilités d'animations de cours (contenu, ateliers de groupes, etc.)
- **Adapter son enseignement** et préparer ses apprenants à la révolution de l'IAG

Niveau : Débutant.

Pré-requis : Maîtrise de l'outil informatique, connexion internet, pas d'expérience en chatbot requise, support pédagogique de l'apprenant partageable

Public cible : Chercheurs, enseignants et responsables de formation des entreprises désirant utiliser des outils d'intelligence artificielle générative pour appuyer leur support pédagogique et le suivi de leurs apprenants.

Durée : 7h

FRANCE

72, rue des Archives
75003 PARIS
formation@ritme.com
+33 (0)1 42 46 00 42

BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs
1190 BRUXELLES
info@ritme-be.com
+32 (0)2 203 90 48

SUISSE

Voie du Chariot 3
1003 LAUSANNE
info@ritme.ch
+41 (0)21 711 15 20

Modalités de formation

- Intra-entreprise
- Inter-entreprise
- En présentiel
- En distanciel (classe virtuelle)

Programme détaillé de la formation

Partie 1 : les bases de l'IA et du prompt engineering (1h30)

- Décrire le principe de fonctionnement général d'une intelligence artificielle générative
- Découvrir le prompt engineering

Partie 2 : usages de prompt engineering (1h30 + 30min travaux pratiques)

- Décrire les principaux modèles de prompt engineering
- Partager autour des cas d'usage dans le monde de la recherche et de l'enseignement
- Créer plusieurs ressources : résumé, articles, traductions, présentations, etc.

Partie 3 : aller plus loin avec les IAG - cas concrets & outils (3h00 + 30min travaux pratiques)

- Expérimenter les usages créatifs de l'IA pour générer des contenus, brainstormer, argumenter
- Découvrir des outils d'IA générative pour se faciliter la vie (Chatbase, Custom GPT, Brancher.ai, Scispace, etc.). Exemple : créer un GPTs afin d'automatiser la rédaction de référence dans le bon format
- Échanger autour des questions qui posent questions : éthique, droits d'auteur, sécurité...

FRANCE

72, rue des Archives
75003 PARIS
formation@ritme.com
+33 (0)1 42 46 00 42

BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs
1190 BRUXELLES
info@ritme-be.com
+32 (0)2 203 90 48

SUISSE

Voie du Chariot 3
1003 LAUSANNE
info@ritme.ch
+41 (0)21 711 15 20



Moyens pédagogiques et d'encadrement :

Outils utilisés : ChatGPT, Quiz Wizard, Adobe Firefly, Gladia, Chatbase

Séances avec le formateur, support pédagogique au format numérique, alternance entre théorie et pratique.

Dispositif de suivi et d'évaluation des acquis :

Mise en pratique et exercices entre les 2 sessions, appréciation de la formation à l'issue.

Résultats & compétences attendus à l'issue de la formation :

À l'issue de cette formation, le participant aura acquis les bases en Intelligence artificielle générative et disposera d'accès à des outils gratuits pour pouvoir enrichir son travail d'enseignement recherche.

Mis à jour le : 03/07/2024

FRANCE

72, rue des Archives
75003 PARIS
formation@ritme.com
+33 (0)1 42 46 00 42

BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs
1190 BRUXELLES
info@ritme-be.com
+32 (0)2 203 90 48

SUISSE

Voie du Chariot 3
1003 LAUSANNE
info@ritme.ch
+41 (0)21 711 15 20