

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

### Objectifs pédagogiques :

- Découvrir le principe de fonctionnement **global 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.
- **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.)
- **Gérer l'accès de ses étudiants à l'IAG** et adapter son enseignement pour en maîtriser les impacts
- **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.

**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](mailto:formation@ritme.com)  
+33 (0)1 42 46 00 42

#### BELGIQUE

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

#### SUISSE

Voie du Chariot 3  
1003 LAUSANNE  
[info@ritme.ch](mailto: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 (3h + 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](mailto:formation@ritme.com)  
+33 (0)1 42 46 00 42

#### BELGIQUE

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

#### SUISSE

Voie du Chariot 3  
1003 LAUSANNE  
[info@ritme.ch](mailto: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 pédagogiques format numérique, alternance entre théorique 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 générative et disposera d'accès à des outils gratuit pour pouvoir enrichir et suivre son travail d'enseignement recherche.

**Mis à jour le : 25/04/2024**

**FRANCE**

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

**BELGIQUE**

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

**SUISSE**

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