



## PROGRAMME DE FORMATION

### Intelligence artificielle et conception de formations

#### ► INFORMATIONS GÉNÉRALES

##### Public concerné :

- Formateurs professionnels d'adultes souhaitant intégrer l'IA dans leurs pratiques
- Concepteurs pédagogiques et ingénieurs de formation
- Responsables formation et coordinateurs pédagogiques
- Dirigeants d'organismes de formation cherchant à innover

##### Nombre de stagiaires :

6-12 personnes

##### Pré-requis :

Expérience dans la conception ou l'animation de formation  
Maîtrise des outils numériques de base  
Aucune compétence technique en IA requise

##### Durée :

1 jour (7h)

##### Modalités :

Formation Intra  Formation Inter  Présentiel  À distance

##### Dates et horaires :

A convenir

##### Lieu :

Dans vos locaux ou en salle de formation externalisée

##### Coût :

Nous consulter

#### ► DESCRIPTION DE LA FORMATION

L'intelligence artificielle (IA), vecteur d'innovation et de transformation pédagogique, bouleverse aujourd'hui les pratiques de la formation professionnelle. Ce module intensif d'une journée permet d'identifier concrètement les apports, enjeux et limites de l'IA dans l'ingénierie pédagogique et l'animation de dispositifs pour adultes. Grâce à des ateliers pratiques et des outils de co-création, chaque participant apprend à créer ou adapter séquences, activités, supports et jeux pédagogiques à l'aide de solutions IA, tout en respectant l'éthique et la réglementation sectorielle. La dimension expérientielle et collaborative rend la formation immédiatement opérationnelle et différenciante. Cette approche "learning by doing" garantit une montée en compétences rapide et l'acquisition d'un avantage concurrentiel sur le marché de la formation.

## ▶ OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

### À l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Maîtriser les concepts fondamentaux de l'IA et ses applications spécifiques à la formation professionnelle
- Anticiper les évolutions du métier de formateur à l'ère de l'IA
- Distinguer et choisir les différentes catégories et usages d'outils IA selon les besoins pédagogiques.
- Utiliser efficacement les outils IA générative pour créer des contenus pédagogiques innovants
- Concevoir des prompts performants selon la méthode FORMER pour maximiser la qualité des productions
- Intégrer l'IA dans leurs processus de conception tout en respectant les contraintes déontologiques et réglementaires
- Identifier les points de vigilance (plagiat, éthique, RGPD) liés à l'utilisation de l'IA en contexte pédagogique.
- Évaluer la pertinence et la qualité des contenus générés par IA

## ▶ PROGRAMME DÉTAILLÉ

### Fondements et écosystème de l'IA en formation

#### Décryptage de la révolution IA

- Ruptures technologiques introduites par l'IA
- Contexte et impact de l'émergence de l'IA dans le secteur de la formation
- Appropriation du vocabulaire technique : Machine Learning, Deep Learning, IA générative...

#### Architecture et fonctionnement de l'IA

- Mécanismes d'apprentissage : supervisé, non supervisé, par renforcement
- Cycle de développement de l'IA et processus d'entraînement des modèles
- Le Big Data et son rôle dans la performance des systèmes IA
- Classification des IA : puissance, approches technologiques, types de tâches...

#### L'IA appliquée à la formation professionnelle

- Cartographie des domaines d'application : ingénierie, animation, évaluation, accompagnement
- IA prédictive vs IA générative : usages complémentaires en formation
- Personnalisation des parcours et adaptive learning
- Automatisation des tâches répétitives et optimisation des processus

# Maîtrise opérationnelle et mise en pratique

## L'IA comme auxiliaire d'ingénierie pédagogique

- Panorama des outils IA incontournables pour les formateurs
- Assistants conversationnels multitâches : optimisation des flux de travail
- Outils spécialisés : structuration d'information, scénarisation, création de supports
- IA créative : génération d'images, vidéos et contenus multimédias pour la formation

## Maîtrise de l'art du prompt

Techniques avancées de prompt engineering pour la formation

Prompts spécialisés : création d'activités pédagogiques, d'évaluations, de scénarios

Méthode F.O.R.M.E.R : structuration optimale des requêtes IA pour la formation

Génération d'images pédagogiques : techniques et bonnes pratiques

## Pour un usage raisonné de l'IA en formation : enjeux éthiques et déontologiques

- Identification des biais algorithmiques
- Phénomène d'hallucination de l'IA : détection et prévention
- Protection des données personnelles et confidentialité
- Propriété intellectuelle et droits d'auteur à l'ère de l'IA
- Conformité Qualiopi et intégration responsable de l'IA
- Impact environnemental et usage raisonné des technologies IA

## Atelier de mise en pratique

- Projet fil rouge : conception complète d'une séquence pédagogique avec IA
- Application de la méthode FORMER en situation réelle
- Création d'objectifs pédagogiques assistée par l'IA
- Génération d'illustrations et de contenus multimédias personnalisés

## ► MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

### Méthodes pédagogiques :

Exposés interactifs et apports théoriques courts.

Pédagogie immersive : manipulation directe d'outils IA

Atelier pratiques : création de contenus réels

Analyse critique de productions IA

### Supports techniques :

Outils IA générative : ChatGPT, Perplexity, Gemini, Claude, Midjourney, Gamma, etc.

Méthode F.O.R.M.E.R (prompt engineering adapté à la formation professionnelle)

Vidéos thématiques

Ressources documentaires

## ▶ MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

### Modalités de suivi :

Diagnostic des usages : évaluation des pratiques IA actuelles des participants  
Accompagnement individualisé pendant les ateliers pratiques

### Modalités d'évaluation :

#### Évaluation des acquis :

Évaluation continue lors des mises en pratique (création de séquence, prompt engineering...)  
Quiz interactif : validation des connaissances théoriques et techniques.  
Auto-évaluation réflexive et échange collégial sur les pratiques et apports de l'IA.

#### Évaluation de la satisfaction :

Questionnaire de satisfaction à chaud en fin de formation  
Évaluation différée à 3 mois pour mesurer l'impact sur les pratiques professionnelles

## ▶ FORMATEUR

Sébastien Lalloué  
25 ans d'expérience dans l'accompagnement et la formation professionnelle  
Formateur professionnel d'adulte certifié RNCP 5 et coach-consultant certifié RNCP7  
Facilitateur de l'intelligence collective  
Formateur de formateurs

## ▶ INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

### Accessibilité :

Nous consulter

### Règlement intérieur :

Disponible sur le site [www.changementmajeur.com](http://www.changementmajeur.com)

### Contact :

Sébastien Lalloué  
07 55 63 07 36  
[contact@changementmajeur.com](mailto:contact@changementmajeur.com)

**Sébastien Lalloué – El Changement majeur®**

11 rue Eugène Lutherer - 88190 GOLBEY - 07.55.63.07.36

[contact@changementmajeur.com](mailto:contact@changementmajeur.com) - [www.changementmajeur.com](http://www.changementmajeur.com)

SIREN n° 905 089 066 - Déclaration d'activité n° 44880153288 - Préfet région GRAND EST

Exonérée de TVA — Art. 261.4.4 a du CGI

**Document généré le : 24/07/2025**