

# **Formateur, concepteur et ingénieur pédagogique : Maîtrisez l'intelligence artificielle générative**

Comment utiliser cette technologie dès aujourd'hui dans mon activité de professionnel de la formation

## **Contexte**

L'intelligence artificielle générative : une révolution comparable à internet.

Après une période d'euphorie, de découverte et d'expérimentation, les technologies d'intelligence artificielle générative s'implantent durablement dans le secteur de la formation professionnelle.

Comment sensibiliser les professionnels de la formation, et leur permettre de se saisir de cette technologie concrètement dans leur quotidien professionnel ?

1. Faire expérimenter
2. Acculturer
3. Identifier les cas d'usages propres à chaque activité
4. Apprendre à prompter pour mettre en pratique ces cas d'usages
5. Connaître les biais et les limites
6. Implanter durablement cette technologie dans son quotidien professionnel

C'est ce que je vous propose dans cette formation de sensibilisation à l'intelligence artificielle générative.

## **Objectif**

À l'issue de ces actions de sensibilisation, le participant sera capable de :

- Décrire les principes fondamentaux et les concepts clés de l'intelligence artificielle générative
- Analyser et sélectionner des cas d'usage de l'IA générative pertinents pour son usage professionnel
- Mettre en œuvre l'intelligence artificielle générative et élaborer des prompts qui génèrent des réponses utiles et spécifiques au contexte professionnel

## Public concerné

Formateur, concepteur / ingénieur pédagogique souhaitant utiliser l'IA générative dans son quotidien professionnel.

Débutant / faux débutant / intermédiaire dans l'utilisation de l'intelligence artificielle générative.

## Prérequis

Un ordinateur PC ou Mac avec une connexion internet

haut débit. Un compte ChatGPT gratuit.

## Programme

### ***Jour 1 matin***

#### *Introduction / icebreaker*

Faire entrer les participants dans la thématique à travers des exercices ludiques favorisant l'échange et la prise de parole sur le sujet.

#### *Atelier pratique : découvrir l'IAG*

Tester l'IAG à travers une série de prompts pour expérimenter les possibles de cette technologie dans les métiers de la formation.

#### *Apport théorique sur l'IA*

À l'aide d'exemples concrets et imagés, de quiz et de démonstrations, les participants découvriront :

- Qu'est-ce que l'intelligence artificielle au sens large
- Comment sommes-nous passés de l'intelligence artificielle à l'intelligence artificielle générative
- Comprendre le fonctionnement des technologies sous-jacentes à l'intelligence artificielle générative (Deep learning, machine learning, traitement du langage naturel, grand modèle de langage...)
- Appréhender l'impact de cette technologie dans le monde du travail

### ***Jour 1 après-midi***

*Identifier les cas d'usage pertinents de cette technologie dans mon activité professionnelle*

Sans cas d'usage, pas d'usage. Utilisation d'une méthode en 3 temps pour faire émerger des cas d'usage pertinents propres aux métiers de la formation :

- Brainstorming (divergence / convergence en intelligence collective)
- Génération de cas d'usage de l'IAG avec l'IAG

Apport du consultant

### *Limites et questionnements éthiques*

Apport théorique illustré sur les limites de cette technologie et les sujets éthiques qu'elle pose. Partage de bonnes pratiques pour une utilisation raisonnée de cette technologie.

### *Exploration d'autres outils d'IAG*

Présentation d'outils d'IAG permettant de :

- Générer des images
- Générer des vidéos
- Générer un avatar
- Générer une présentation
- Générer un musique
- ...

### *Déclusion*

## **Jour 2 matin**

### *Réveil pédagogique*

Rappel des concepts vus la veille.  
Échange sur les prises de conscience.

### *Apprendre à prompter*

Apprendre à rédiger un prompt complexe et à communiquer avec l'IAG afin d'obtenir un résultat utilisable dans sa pratique professionnelle.

### *Mise en pratique cas d'usages*

À partir des cas d'usages identifiés la veille, mise en pratique des techniques de prompts et création d'un recueil de cas d'usages propre à l'entreprise.

Échange en sous-groupe et supervision du formateur

## ***Jour 2 après-midi***

### *Réflexion collective*

Au vu de l'utilisation massive de l'intelligence artificielle générative pour nos participants, comment se saisir collectivement du sujet et adapter notre enseignement et notre évaluation des connaissances / compétences.

### *Apport théorique*

En quoi l'intelligence artificielle générative peut-elle être utilisée comme une modalité pédagogique complémentaire. Partage de méthodes concrètes et de bonnes pratiques.

Comment évaluer les compétences / connaissances à l'ère de l'intelligence artificielle générative.

### *Focus sur un usage au choix*

En fonction du besoin, focus sur :

- Générer des images
- Générer des présentations
- Générer de l'audio (voix off, musique)
- Générer de la vidéo (avatar, vidéo d'illustration)

### *Ouverture réflexive*

Réflexion collective guidée sur le futur des métiers de la formation.

Réflexion individuelle autour d'un plan d'action personnalisé pour déployer cette technologie dans son quotidien professionnel.

Partage d'astuces pour ancrer cette technologie dans sa pratique professionnelle.

## **Modalités**

- Deux jours en distanciel ou présentiel (déclinaison possible sur 1 jour)
- En amont de l'intervention, une réunion sera organisée afin de mieux comprendre vos besoins et enjeux
- En amont de l'intervention, un mail contenant un questionnaire de positionnement et invitant les participants à utiliser Copilot ou ChatGPT sera envoyé.
- La formation sera personnalisée selon vos enjeux, vos besoins et votre contexte professionnel
- L'intervention, basée sur des méthodes actives, favorise l'apprentissage par la mise en œuvre pratique. Les activités proposées sont une alternance d'icebreakers, d'exposés, de démonstrations, d'utilisations d'outils et de mises en pratique par les participants.
- A l'issue de l'intervention, les participants reçoivent un mail avec différents outils d'IA à tester et les documents pédagogiques et techniques.

- Pour faire perdurer une dynamique autour de l'IA générative à distance post-intervention, un groupe WhatsApp sera mis en place.

## Moyens pédagogiques et techniques

- Pour la formation en présentiel : salle adaptée avec collations à disposition
- Pour la formation à distance : Visioconférence avec l'outil Zoom ou Teams pour la formation en visioconférence
- Remise de documents pédagogiques et techniques
- ChatGPT / Copilot
- Groupe WhatsApp

## Modalité d'évaluation

- Quiz
- Mise en situation
- Formulaire d'évaluation

## Tarif

1850 € TTC par jour en INTRA

Frais de déplacement et d'hébergement

en sus Financement OCPO possible (avec supplément)

Le tarif comprend : la préparation (réunions, adaptations sur mesure), l'animation de la formation, l'envoi d'une documentation post-formation

Le tarif ne comprend pas : la mise à disposition d'une salle équipée (en cas de présentiel), un ordinateur par participant

## L'intervenant



# Intelligence collective #  
Technologie  
# Design de séminaire  
# Coordination de projet



Ronan Broussier anime des actions de sensibilisation à l'intelligence artificielle générative depuis 2022. Il a formé plus de 600 collaborateurs au sein de 30 entreprises.

Son approche est concrète, pragmatique et centrée sur les besoins et les cas d'usage métiers.

De par son activité de facilitateur en intelligence collective, ses formations sont pratiques, participatives et ludiques.

Parallèlement, depuis 2018, il s'est spécialisé dans les technologies au service des temps collectifs (séminaires à distance, en mode hybride, outils interactifs numériques, IA générative). Il déploie des solutions innovantes d'intelligence artificielle lors de séminaires.