

# Intelligence artificielle : des opportunités et de nouveaux horizons à explorer

**Code : FAD100**

**Durée**

1 jour

**Tarif**

690€

Prix net de TVA

**17 avril 2024**

**Public**

Tous

professionnels souhaitant s'acculturer à aux grands modèles de langages et à l'intelligence artificielle générative

**Prérequis**

Être très à l'aise en environnement bureautique

**Méthodes pédagogiques**

Apports

methodologiques : 30%

Exercices en individuel : 50%

Débat, échanges retour

d'expériences : 20%

## OBJECTIFS

La révolution IA générative commence à s'installer doucement mais durablement dans les systèmes d'information et dans les applicatifs bureautiques ou métiers.

Si l'arrivée de nouveaux outils sont encore foisonnants, les cas d'usages commencent à se stabiliser, il est intéressant d'en découvrir tout le potentiel et d'imaginer ce que nous pourrons en faire demain.

Cette journée vous permettra d'explorer les tendances et les nouvelles opportunités liées à l'intelligence artificielle générative.

Nous aborderons ces nouvelles technologies par des cas d'usages, des retours d'expérience, des outils mais aussi des perspectives nouvelles à ne pas négliger

## CONTENU DU STAGE

### IA génératives : de quoi parle t'on en 2024 ?

- Notions de base (modèle, réseau de neurones, apprentissage profond)
- Les différents types de modèles (LLM/SML, multimodaux, embeddings) et leurs personnalisation (fine tuning)
- Approche déterministe de l'informatique traditionnel vs approche probabiliste des LLM
- La notion de tokens et les limites des fenêtres de contexte. Test de tokenizer / Open AI
- Génération vs augmentation (RAG)
- De l'automatisation à la génération de contenu, comment les IA se combinent ?
- Points de vigilance : limites, biais, aspects éthiques et juridiques

### Quels usages dans les organisations :

- Quelques chiffres
- Ou se positionne l'IA dans les projets d'entreprise ?
- Points clés, difficultés, conduite du changement
- La question existentielle : les robots vont-ils me prendre mon job ?
- Impacts sur les métiers : 15% de gain d'efficacité mais où et comment ?
- Cas d'usage, démonstration et pratique (recherche, analyse, exploration, extraction, production de contenus, de codes...)

### L'art du « prompting »

- Communiquer avec un LLM et évier l'eau tiède
- Les astuces pour bien formaliser vos prompts
- Des prompts efficaces existent déjà, comment les trouver et les archiver
- Exercices pour prompter efficacement

### Pour aller plus loin

- Analyse de document avec l'approche RAG
- Analyse de document avec code interpreter
- Analyse de l'image avec DALL-E
- Les chat bots personnalisés GPTs
- Les outils tiers (office 365, Google workspace)
- Les autres outils et plugins utiles

## COMPÉTENCES CIBLES

- Avoir une bonne compréhension de comment fonctionnent les LLM et les IA génératives
- Comprendre comment les aborder et les intégrer dans son métier et son organisation
- Savoir repérer les IA qui seront vraiment utiles pour gagner en efficacité

**INSCRIPTION**

01 44 53 45 08

[www.formation-serda.com](http://www.formation-serda.com)

[formation@serda.com](mailto:formation@serda.com)



est une marque de

