




**DURÉE**  
2 jours  
**14h**




**FORMAT**  
Intra  
Visio  
Présentiel



**PRÉREQUIS**  
Aucun




**ÉQUIPEMENT**  
Ordinateur



**DÉLAIS D'ACCÈS**

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'à 15 jours avant le début de la formation, sous réserve de places disponibles.



**ACCESSIBILITÉ**

Nous nous adaptons pour répondre aux besoins spécifiques de chaque situation de handicap.



## Pour qui ?

Développeurs et équipe créative



## Mise en pratique

Exercice de création de prompts



## Personnalisation

Chaque formation est adaptée en fonction de votre niveau, en termes de contenu et durée



## Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle équipée pour le présentiel
- Documents de formation projetés (vidéos - PowerPoint)
- Exposés théoriques, études de cas et exemples
- Mise en pratique



## Suivi et évaluation de la formation

- Feuilles de présence signées par demi-journée
- Questionnaire de positionnement en amont
- Évaluation finale et QCM de contrôle des acquis
- Débriefing collectif en fin de session



## Objectifs

- Découvrir et évaluer les différents LLM auto hébergés du marché
- Se former aux outils d'entraînement des LLM : Google Collab, Unsloth, Ollama
- Utiliser et exploiter locale d'un LLM via Ollama et ses API



## Programme

- Pédagogie / Exercices pratiques :
- Présentation des LLM et choix d'un LLM
- Présentation de google Collab : exercice d'installation d'un notebook
- Création des données d'entraînement : mise en forme des données
- Recettes d'entraînement : présentation et tests de réglage des poids et des températures
- Présentation d'Unsloth
- Présentation de Huggingface
- Création d'un prompt style : exercices de création de prompts
- Entraînement du LLM sur les données fournies : exercice d'entraînement simple
- Contrôle des poids : formation à la reconnaissance de l'évolution des poids d'entraînement
- Sauvegarde du modèle et du tokenizer
- Présentation d'Ollama
- Installation du modèle sur Ollama
- Vérification des résultats
- Présentation du modèle d'API Ollama
- Déroulé de la formation :
- Présentation des LLM et de google collab
- Création des données d'entraînement
- Installation d'UnSlot sur Google Collab et configuration d'une recette d'entraînement : style prompts, poids, exploitation des données.
- Entraînement d'un LLM, contrôle des poids et tests des résultats
- Installation et utilisation d'Ollama, découverte de l'API Ollama