

## Formation Llama API : Initiation + Approfondissement

<b>Durée :</b>	4 jours
<b>Public :</b>	Développeurs Python avec de bonnes bases sur l'utilisation d'IA
<b>Pré-requis :</b>	
<b>Objectifs :</b>	Comprendre les bases de l'API Llama - Utiliser l'API Llama pour générer ou traduire du texte, pour analyser les sentiments - Gérer les erreurs et déboguer les scripts utilisant l'API Llama - Intégrer l'API Llama dans une application plus large
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	INT102228-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduction et Installation

- Présentation de l'API Llama
- Guide d'installation du package llama
- Configuration de l'environnement de développement
- Obtenir et configurer la clé API

**Atelier Pratique : Installation du package llama et configuration de la clé API sur vos machines**

### Gérer l'authentification

- Méthodes d'authentification
- Utilisation de la bibliothèque requests pour envoyer des requêtes HTTP
- Gestion des réponses et des erreurs

**Atelier Pratique : Authentification auprès de l'API Llama et création d'un script Python pour vérifier l'authentification**

### Générer du texte

- Concepts de base de la génération de texte
- Structure des requêtes POST pour la génération de texte
- Paramètres clés (prompt, max\_tokens, etc.)

**Atelier Pratique : Créer un script pour générer du texte à partir de prompt**

## **Analyser des sentiments**

Introduction à l'analyse de sentiments  
Envoi de texte pour analyse  
Interprétation des scores de sentiment

**Atelier Pratique : Écrire un script pour analyser le sentiment de textes donnés**

## **Traduire automatiquement**

Présentation des capacités de traduction de l'API  
Structure des requêtes pour la traduction  
Gestion des langues et des paires de langues

**Atelier Pratique : Créer un script pour traduire des textes entre différentes langues**

## **Gérer des erreurs et déboguer**

Types d'erreurs courantes  
Utilisation des blocs try-except en Python  
Bonnes pratiques de débogage

**Atelier Pratique : inclure une gestion des erreurs dans différents scripts et créer des scénarios de test**

## **Utiliser de façon avancée l'API Llama**

Utilisation de l'API dans une application web  
Intégration avec des bases de données  
Déploiement d'une application utilisant l'API Llama

**Atelier Pratique : Créer une petite application web (ex. Flask) utilisant l'API Llama pour générer du contenu ou analyser des sentiments puis déployer l'application sur un service cloud (ex. Heroku)**

## **Créer un projet Llama de A à Z**

Définition du projet  
Planification et répartition des tâches  
Développement et test du projet

**Atelier Pratique : Travailler sur un projet utilisant l'API Llama puis présentation le projet et les difficultés rencontrées**

## **Conclusion**

Rappels  
Questions/Réponses  
Exemples de cas d'utilisation avancés