

## Formation Mistral API : Approfondissement

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 575,00 CHF HT (standard) 1 260,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Développeurs Python avec fondamentaux de l'usage de Mistral IA
■ <b>Pré-requis :</b>	Maîtrise des bases du langage Python
■ <b>Objectifs :</b>	Intégrer Mistral dans des applications web et mobiles - Optimiser les performances des requêtes Mistral et gérer les erreurs efficacement
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	INT102233-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## Introduction

Présentation de Mistral et de ses capacités en traitement du langage naturel.  
Rappels

## Intégration avec des applications

Exploration des méthodes pour intégrer Mistral dans des applications existantes.  
Utilisation de Mistral dans des applications web et mobiles.  
Bonnes pratiques pour une intégration efficace et sécurisée.

**Atelier pratique :** Créer une petite application web utilisant Mistral pour générer du contenu ou analyser des textes en temps réel.

## Optimisation et performance

Techniques pour optimiser les performances des requêtes Mistral.  
Gestion des limites de l'API et des quotas d'utilisation.  
Surveillance et amélioration continue des performances.

**Atelier pratique :** Optimiser un script existant pour réduire le temps de réponse et augmenter l'efficacité des requêtes.

## Gestion des erreurs et débogage

Identification des erreurs courantes et des problèmes potentiels lors de l'utilisation de Mistral.  
Utilisation de blocs try-except en Python pour gérer les exceptions.  
Stratégies de débogage et résolution des problèmes.

**Atelier pratique :** Modifier les scripts précédents pour inclure une gestion robuste des erreurs et tester différents scénarios d'erreur.

## Projet final

Application de toutes les connaissances acquises dans un projet pratique.  
Planification et développement d'un projet intégrant plusieurs fonctionnalités de Mistral.

Présentation et évaluation des projets réalisés.

**Atelier pratique :** Travailler sur un projet de groupe ou individuel utilisant Mistral, puis présenter les résultats et discuter des défis rencontrés.

Conclusion et feedback

Récapitulatif des points clés abordés pendant la formation.

Discussion ouverte pour répondre aux questions et obtenir des retours des participants.

Présentation des ressources supplémentaires pour continuer l'apprentissage.

**Atelier pratique :** Session de Q&A et partage des expériences et des idées pour des projets futurs utilisant Mistral.