

Mis à jour le 30/06/2026

S'inscrire

Formation Kimi Agent Swarm

2 jours (14 heures)

Présentation

Kimi Agent Swarm est une technologie d'orchestration multi-agents conçue pour traiter des tâches complexes en parallèle, avec décomposition automatique, exécution coordonnée et livrables de qualité production.

Notre formation Kimi Agent Swarm vous permettra de comprendre comment exploiter une architecture d'agents autonomes pour accélérer la recherche, la rédaction, l'analyse et le traitement de lots de contenus.

Vous apprendrez à structurer des missions efficaces, à piloter la collaboration entre sub-agents, à cadrer les consignes, puis à contrôler la qualité des sorties générées dans des cas d'usage concrets.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de concevoir des workflows plus robustes, de mieux répartir les tâches, de gagner en productivité et d'intégrer Kimi Agent Swarm dans une logique d'automatisation IA orientée métier.

Cette formation aborde également les bonnes pratiques de préparation, de supervision, de contrôle des résultats et d'optimisation des usages afin de sécuriser vos projets d'agentic automation en environnement réel.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Comprendre les principes de l'orchestration multi-agents avec Kimi Agent Swarm.
- Structurer des tâches complexes en sous-objectifs exploitables par des agents spécialisés.

- Rédiger des consignes claires pour améliorer la pertinence, la cohérence et la qualité des livrables.
- Piloter des cas d'usage de recherche, d'analyse et de rédaction à grande échelle.
- Contrôler les sorties, corriger les écarts et fiabiliser un workflow d'automatisation IA.

Public visé

- Développeur IA
- Chef de projet digital
- Consultant transformation numérique
- Data Analyst
- Product Manager

Pré-requis

- Connaissances de base en intelligence artificielle générative et en assistants IA.
- Pratique courante des outils numériques de productivité et de collaboration.
- Compréhension des notions de workflow, de tâche, de consigne et de validation métier.
- Une première expérience en automatisation, en analyse de données ou en rédaction assistée est recommandée.

Pré-requis techniques

- Ordinateur récent avec navigateur web à jour et ressources suffisantes pour les usages intensifs.
- Connexion Internet stable en Wi-Fi ou en Ethernet.
- Accès à un environnement de travail avec navigateur moderne et espace de stockage disponible.
- Micro et casque recommandés pour les sessions à distance et les ateliers collaboratifs.
- Compte utilisateur Kimi opérationnel si l'environnement de formation le requiert.

Programme de notre formation Kimi Agent Swarm

[Jour 1 - Matin]

Fondamentaux de l'agent swarm

- Comprendre la logique de multi-agent et la différence avec un assistant unique.
- Identifier les cas d'usage où la parallélisation apporte un gain réel.
- Découvrir l'architecture générale de Kimi Agent Swarm et ses composants clés.
- Analyser les notions de chef d'orchestre, de sous-agents et de coordination.
- Appréhender les limites, les points de vigilance et les bonnes pratiques de cadrage.
- Atelier pratique : qualifier une tâche complexe et la découper en sous-problèmes adaptés à une exécution en swarm.

[Jour 1 - Après-midi]

Conception des missions

- Formuler un objectif clair, mesurable et exploitable par des agents autonomes.
- Définir les rôles, les priorités et les critères de réussite d'une mission.
- Structurer les instructions pour améliorer la qualité des réponses.
- Organiser les dépendances entre tâches, livrables et contrôles intermédiaires.
- Mettre en place une logique de validation pour limiter les erreurs de synthèse.
- Atelier pratique : rédiger un brief opérationnel complet pour un cas d'usage métier réaliste.

[Jour 2 - Matin]

Pilotage et exécution

- Suivre l'exécution d'un swarm et interpréter les étapes de progression.
- Comprendre la répartition des charges entre sous-agents et la logique d'assemblage.
- Exploiter les sorties intermédiaires pour ajuster le pilotage en cours de mission.
- Gérer les cas de divergence, de redondance et de consolidation des résultats.
- Renforcer la fiabilité des livrables grâce à des contrôles de cohérence.
- Atelier pratique : observer une exécution, identifier les points de contrôle et proposer des corrections de pilotage.

[Jour 2 - Après-midi]

Cas d'usage et industrialisation

- Adapter Kimi Agent Swarm à des scénarios de recherche, de rédaction et d'analyse batch.
- Construire un enchaînement de tâches réutilisable pour gagner en productivité.
- Définir des standards de consigne pour homogénéiser les résultats.
- Mettre en place une méthode de contrôle qualité avant diffusion des livrables.
- Identifier les bonnes pratiques pour intégrer l'outil dans une démarche d'automatisation IA.
- Atelier pratique : concevoir un workflow complet de production assistée, du brief initial à la livraison finale.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce

questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.