

Mis à jour le 31/07/2026

S'inscrire

## Formation Sakana Fugu

2 jours (14 heures)

### Présentation

Sakana Fugu est une solution d'orchestration multi-agents qui permet de coordonner plusieurs modèles de pointe via une API unique, avec une logique de sélection dynamique, de performance et de latence maîtrisée. Cette formation vous aide à comprendre comment exploiter une architecture d'IA plus robuste, plus flexible et plus adaptée aux usages métiers exigeants.

Notre formation Sakana Fugu vous permettra d'aller au-delà de la simple consommation d'IA générative pour maîtriser les principes d'une architecture orchestrée, pensée pour les tâches complexes et les workflows en plusieurs étapes.

Vous apprendrez à positionner Fugu et Fugu Ultra, à comprendre la logique de routage des modèles, à structurer des intégrations fiables, et à arbitrer entre qualité de réponse, coût et réactivité.

La formation aborde également les enjeux de sécurité, de gouvernance, de conformité et de préparation au passage à l'échelle, afin de vous aider à concevoir des usages réellement exploitables en environnement professionnel.

À l'issue du parcours, vous serez en mesure de dialoguer efficacement avec les équipes techniques et métiers, de cadrer un cas d'usage, et de déployer une approche d'automatisation IA plus structurée et plus performante.

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 appliquée à Sakana Fugu.
- Savoir distinguer les usages de Fugu et de Fugu Ultra selon les contraintes métier.
- Structurer un cas d'usage avec une logique d'API unique et de routage adapté.
- Évaluer les impacts sur la performance, la latence et les coûts d'intégration.
- Mettre en place des pratiques de sécurité et de gouvernance adaptées aux usages IA.
- Préparer un déploiement progressif vers un environnement production-ready.

## Public visé

- Développeur IA
- Architecte logiciel
- Chef de projet IT
- Product Manager
- Data Engineer

## Pré-requis

- Connaissance des bases de l'intelligence artificielle générative et des modèles de langage.
- Pratique d'un environnement de développement orienté API.
- Notions de Python, de scripts ou d'automatisation technique.
- Compréhension des enjeux de sécurité et de traitement des données.
- Expérience préalable sur un projet d'intégration logicielle ou d'IA.

## Pré-requis techniques

- Un ordinateur récent avec suffisamment de mémoire pour suivre des ateliers d'IA et de développement.
- Une connexion Internet stable en Wi-Fi ou en Ethernet.
- Un navigateur web à jour pour accéder aux interfaces et aux ressources de travail.
- Un environnement de travail avec Python 3.x et un IDE adapté, si les exercices le nécessitent.
- Un micro et un casque pour les sessions à distance, si la formation est suivie en visioconférence.

## Programme de notre formation Sakana Fugu

### [Jour 1 - Matin]

#### Fondamentaux de l'orchestration

- Comprendre la promesse de Sakana Fugu dans un contexte d'automatisation IA.
- Identifier les différences entre un modèle unique et une logique d'orchestration multi-agents.
- Découvrir les notions de pool de modèles, de coordination et de sélection dynamique.
- Analyser les bénéfices métier attendus, comme la qualité de réponse et la flexibilité d'usage.
- Positionner Fugu dans une chaîne de traitement orientée production.
- Atelier pratique : cartographier un cas d'usage métier et repérer les étapes à orchestrer.

### [Jour 1 - Après-midi]

## API et intégration

- Explorer le fonctionnement d'une API compatible avec les usages d'entreprise.
- Comprendre le rôle du routage automatique entre plusieurs modèles.
- Structurer une intégration simple dans un flux applicatif existant.
- Gérer les paramètres de requête, les réponses et les erreurs courantes.
- Évaluer les impacts sur la latence et la maintenabilité technique.
- Atelier pratique : concevoir un premier appel API et tester différents scénarios d'entrée.

[Jour 2 - Matin]

## Choix des modèles et qualité

- Comparer les usages de Fugu et de Fugu Ultra.
- Arbitrer entre performance, coût et profondeur de traitement.
- Comprendre comment la coordination de plusieurs agents améliore la résolution de tâches complexes.
- Définir des critères de choix selon le niveau d'exigence fonctionnelle.
- Anticiper les effets sur la qualité, la robustesse et la stabilité de service.
- Atelier pratique : sélectionner le bon modèle pour trois cas d'usage contrastés.

[Jour 2 - Après-midi]

## Gouvernance et passage à l'échelle

- Aborder les enjeux de sécurité, de conformité et de contrôle des usages.
- Définir des règles de gouvernance pour encadrer l'accès aux modèles.
- Préparer une stratégie de déploiement progressive et mesurable.
- Identifier les points de vigilance pour une exploitation en environnement réel.
- Construire une feuille de route d'industrialisation adaptée à l'organisation.
- Atelier pratique : formaliser un plan de déploiement avec risques, garde-fous et indicateurs.

## 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.