

## AWS Free Class - Agentic AI Foundations

Durée: 1 Jour Réf de cours: GKAW-FOC-AAF

### Résumé:

Cette formation est gratuite pour les clients AWS

Dans cette formation, vous découvrirez les principes fondamentaux et les stratégies permettant de concevoir des systèmes d'IA agentic à l'aide des services AWS.

Vous apprendrez en quoi l'IA agentic se distingue des systèmes conversationnels traditionnels, et comment utiliser des outils tels qu'Amazon Q, Kiro, Amazon Bedrock Agents et Amazon Bedrock AgentCore pour créer des solutions autonomes et axées sur des objectifs, capables de résoudre des problèmes concrets.

Mis à jour Mai 2026

### Public visé:

Ce cours s'adresse :

- aux développeurs de logiciels novices en matière d'IA agentic et souhaitant acquérir des connaissances de base
- aux professionnels techniques qui explorent les capacités de l'IA et s'intéressent aux composants et applications fondamentaux de l'IA agentic
- aux équipes de développement qui évaluent des solutions d'IA agentic et ont besoin de distinguer les différents types d'agents
- aux utilisateurs d'AWS qui se lancent dans l'IA agentic, y compris les utilisateurs actuels d'Amazon Q Developer, d'Amazon Q Business et d'Amazon Bedrock Agents

### Objectifs pédagogiques:

- À l'issue de cette formation, vous devriez être capable de :
- Résumer l'évolution de l'IA agentic et définir ce qui rend un système « agentic »
- Identifier les composants essentiels des systèmes agentic
- Distinguer les agents de workflow, autonomes et hybrides
- Comparer les options de services AWS pour l'IA agentic
- Décrire les fonctionnalités et les cas d'utilisation d'Amazon Q Developer, d'Amazon Q Business et de Kiro
- Expliquer les principes fondamentaux d'Amazon Bedrock AgentCore et des agents Amazon Bedrock
- Identifier les modèles de mise en œuvre de base pour l'IA agentic
- Décrire les modèles d'observabilité et d'interopérabilité pour les systèmes d'IA agentic en production

### Pré-requis:

Les participants doivent remplir les conditions préalables suivantes :

- Cours « Generative AI Essentials » ou expérience professionnelle équivalente
- Connaissances de base d'AWS et expérience en développement logiciel

### Test et certification

Pas d'examen associé.

## Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

Pas de recommandation

### Contenu:

Module 1 : Des grands modèles linguistiques aux agents

- Comprendre les grands modèles linguistiques (LLM) • Les innovations à la base des agents
- Chronologie de l'évolution des grands modèles linguistiques vers les agents

Module 2 : Découverte de l'IA agentique

- Comprendre l'IA agentique
- Types d'agents IA
- Applications de l'IA agentique

Module 3 : Comprendre les workflows de l'IA agentique

- Modèles de workflow
- Présentation des flux Amazon Bedrock

Module 4 : Présentation des agents autonomes

- Fonctionnement des agents autonomes
- ReAct
- ReWoo
- Collaboration multi-agents
- Solutions d'IA agentique AWS

Module 5 : Amazon Q et outils de développement agentique

- Amazon Q Developer
- Amazon Q Business
- Amazon Q dans les services AWS
- Kiro : IDE alimenté par l'IA avec développement piloté par les spécifications

Module 6 : IA agentique avec Amazon Bedrock

- Agents Amazon Bedrock
- Amazon Bedrock AgentCore
- Travaux pratiques : exploration des agents Amazon Bedrock intégrés aux bases de connaissances Amazon Bedrock et aux garde-fous Amazon Bedrock

Module 7 : Création de solutions DIY

- Solutions DIY
- Observabilité et surveillance
- Interopérabilité des agents

Module 8 : Conclusion du cours

- Prochaines étapes et ressources supplémentaires
- Résumé du cours

### Méthodes pédagogiques :

Support de cours fourni aux participants

### Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](https://moncompteformation.gouv.fr).

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](https://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](https://globalknowledge.fr/reglement)