Agentic AI Foundations (AAIF)

ID AAIF **Prix** CHF 750,– (Hors Taxe) **Durée** 1 jours

A qui s'adresse cette formation

Ce cours s'adresse aux personnes suivantes :

- Développeurs de logiciels novices en matière d'IA agentique à la recherche de connaissances fondamentales.
- Professionnels techniques explorant les capacités de l'IA et s'intéressant aux composants et applications essentiels de l'IA agentique.
- Équipes de développement évaluant les solutions d'IA agentique et ayant besoin de différencier les types d'agents.
- Utilisateurs AWS qui se lancent dans l'IA agentique, y compris les utilisateurs actuels d'Amazon Q Developer, d'Amazon Q Business et d'Amazon Bedrock Agents.

Pré-requis

Nous recommandons aux participants à ce cours d'avoir :

- Des connaissances de base en IA générative ou une expérience professionnelle équivalente
- Des connaissances de base sur AWS et une expérience en développement logiciel

Objectifs

A l'issue de ce cours, vous devrez être en mesure de :

- Résumer l'évolution de l'IA agentique et définir ce qui rend quelque chose « agentique »
- Identifier les composants essentiels des systèmes agentique
- Distinguer les agents de workflow, autonomes et hybrides
- Comparer les options de service AWS pour l'IA agentique
- Décrire les capacités et les cas d'utilisation d'Amazon Q Developer, Amazon Q Business et Kiro
- Expliquer les principes fondamentaux d'Amazon Bedrock AgentCore et d'Amazon Bedrock Agents
- Identifier les modèles de mise en œuvre de base pour l'IA agentique
- Décrire les modèles d'observabilité et d'interopérabilité pour les systèmes d'IA agentique de production

Contenu

Module 1 : Des LLM aux agents

- Comprendre les grands modèles linguistiques (LLM)
- Les innovations qui alimentent les agents
- Chronologie de l'évolution des LLM vers les agents

Module 2 : Explorer 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

- Comment fonctionnent les 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 basé sur les spécifications

Module 6 : IA agentique avec Amazon Bedrock

- Agents Amazon Bedrock
- Amazon Bedrock AgentCore
- Lab : exploration des agents Amazon Bedrock intégrés à Amazon Bedrock Knowledge Bases et Amazon Bedrock Guardrails

Module 7 : Création de solutions DIY

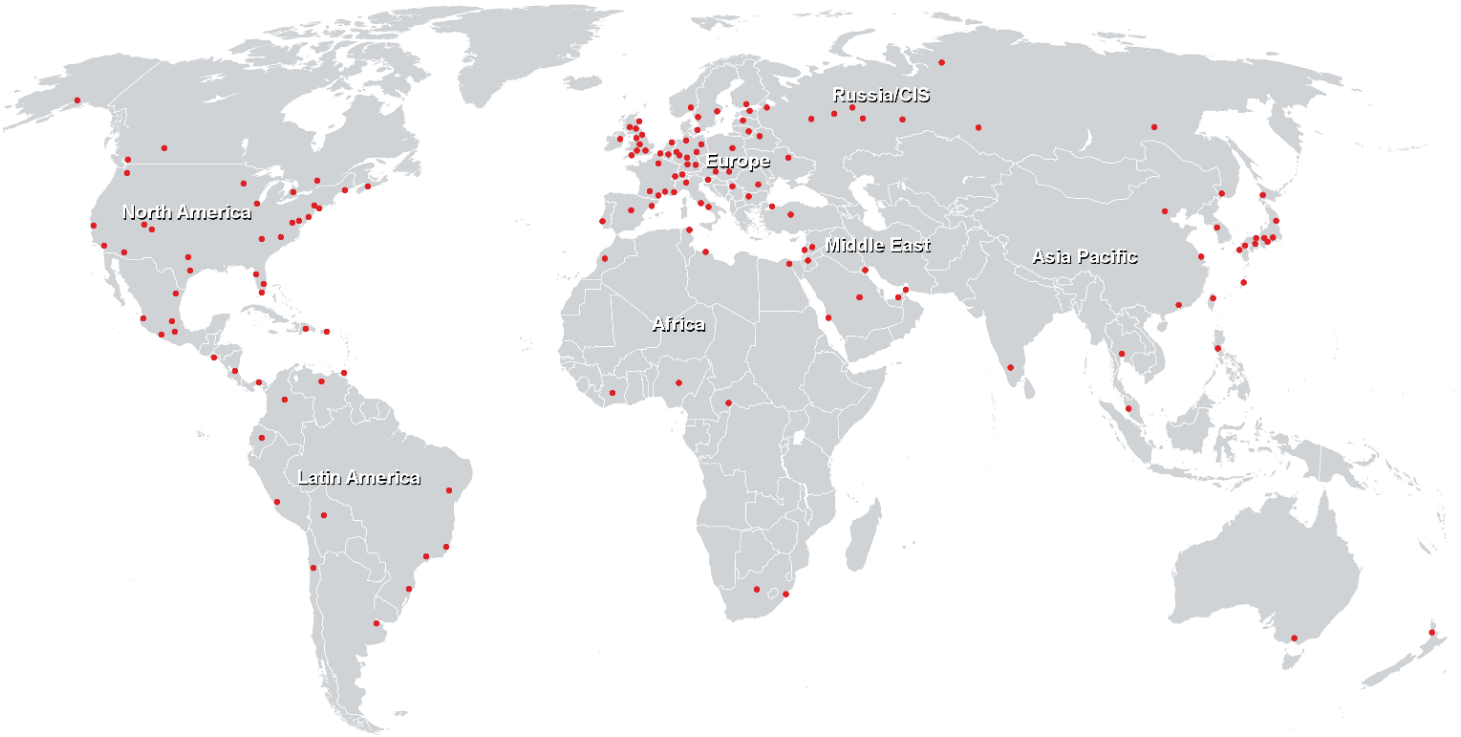
- Solutions DIY

- Observabilité et surveillance
- Interopérabilité des agents

Module 8 : Conclusion du cours

- Prochaines étapes et ressources supplémentaires
- Résumé du cours

Centres de formation dans le monde entier





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch