Agents IA en production — Monitoring, fiabilité, rollback et gestion des erreurs

Lien : https://innov-systems.com/formation/agents-ia-en-production-monitoring-fiabilite-rollback-et-gestion-des-erreurs

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BDI98

CATÉGORIE
IA Agentique et Systèmes Multi-Agents

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les enjeux de mise en production des agents IA
- Mettre en place un monitoring complet des systèmes agentiques
- Assurer la fiabilité et la résilience des agents
- Détecter et corriger rapidement les erreurs opérationnelles
- Concevoir des stratégies de rollback efficaces
- Réduire les risques liés aux hallucinations et dérives
- Implémenter des mécanismes de contrôle et de validation
- Optimiser les performances et les coûts d’exploitation
- Garantir la traçabilité et la gouvernance des agents
- Développer des architectures robustes et évolutives
- Appliquer les bonnes pratiques SRE, DevOps et MLOps
- Étudier des cas concrets de production d’agents IA

POUR QUI ?

- Ingénieurs IA
- Machine Learning Engineers
- MLOps Engineers
- DevOps Engineers
- SRE (Site Reliability Engineers)
- Architectes logiciels
- Architectes IA
- Data Engineers
- Responsables IT et CTO
- Product Managers techniques
- Consultants en intelligence artificielle
- Toute personne impliquée dans le déploiement et l’exploitation d’agents IA en production

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux agents IA en production

- Différences entre prototype et production
- Enjeux de fiabilité et de disponibilité
- Cycle de vie des agents IA

2 / Architecture d’exploitation des agents IA

- Composants d’une architecture agentique
- Orchestration et exécution des agents
- Gestion des dépendances et services externes

3 / Monitoring et observabilité des agents

- Métriques clés (latence, taux d’erreur, disponibilité)
- Traces, logs et télémétrie
- Tableaux de bord et alertes opérationnelles

4 / Gestion des erreurs et résilience

- Typologie des erreurs des agents IA
- Gestion des exceptions et des échecs d’exécution
- Stratégies de reprise automatique

5 / Fiabilité et robustesse des systèmes agentiques

- Validation des sorties des agents
- Contrôles de cohérence et garde-fous
- Réduction des hallucinations et dérives

Innov Systems

6 / Rollback et gestion des versions

- Gestion des versions d’agents et de prompts
- Procédures de rollback rapide
- Stratégies de déploiement progressif

7 / Sécurité opérationnelle et gouvernance

- Contrôle des actions des agents
- Gestion des permissions et accès
- Audit et traçabilité des décisions

8 / Optimisation des performances et des coûts

- Gestion de la consommation des ressources
- Optimisation des appels LLM
- Analyse du coût des workflows agentiques

9 / Études de cas et mise en pratique

- Mise en production d’un système agentique
- Gestion d’incidents réels
- Bonnes pratiques SRE et MLOps pour les agents IA

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems