

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

Lien : https://innov-maroc.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 MAROC

🎯 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 MAROC



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

INNOV MAROC

5 / Fiabilité et robustesse des systèmes agentiques

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

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 MAROC

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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés