LLM appliqués aux opérations réseau : chatbots, copilotes et automatisation

Lien : https://innov-systems.com/formation/llm-appliques-aux-operations-reseau-chatbots-copilotes-et-automatisation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BDI198

CATÉGORIE
IA Appliquée et Productivité Métier

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’application des LLM aux opérations réseau
- Développer des chatbots et copilotes réseau intelligents
- Automatiser les opérations IT et réseau
- Améliorer le diagnostic et la résolution d’incidents
- Intégrer les LLM aux outils réseau existants
- Réduire les temps de traitement des incidents
- Sécuriser les usages des LLM en production réseau
- Optimiser les performances des infrastructures réseau
- Concevoir des architectures d’automatisation intelligentes
- Déployer des solutions LLM en environnement NOC
- Améliorer la productivité des équipes réseau
- Étudier des cas concrets d’automatisation réseau

POUR QUI ?

- Ingénieurs réseau
- SRE (Site Reliability Engineers)
- DevOps engineers
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Architectes réseau
- Ingénieurs IA appliquée à l’infrastructure
- Consultants IT operations
- Ingénieurs NOC/SOC
- Cloud engineers
- Chefs de projet infrastructure
- Responsables exploitation IT
- Toute personne impliquée dans les opérations réseau et l’automatisation IA

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux LLM dans les opérations réseau

- Transformation des opérations IT par l'IA générative
- Rôle des LLM dans les environnements réseau
- Cas d'usage en NOC et IT operations

2 / Chatbots réseau intelligents

- Assistance automatisée aux équipes réseau
- Diagnostic guidé des incidents
- Interaction en langage naturel avec les systèmes

3 / Copilotes pour ingénieurs réseau

- Aide à la configuration et au troubleshooting
- Génération de commandes réseau
- Support à la prise de décision technique

4 / Automatisation des opérations réseau

- Orchestration des tâches répétitives
- Automatisation des workflows réseau
- Réduction des interventions manuelles

5 / Intégration des LLM dans les outils réseau

- Connexion aux API réseau et systèmes existants
- Intégration avec SIEM et outils de monitoring
- Architecture agentique appliquée au réseau

Innov Systems

6 / Analyse et diagnostic intelligent des incidents

- Corrélation automatique des logs réseau
- Root cause analysis assistée par IA
- Priorisation des alertes

7 / Sécurité des LLM en environnement réseau

- Protection des données sensibles réseau
- Contrôle des accès aux copilotes
- Gestion des risques liés à l’automatisation

8 / Optimisation des performances réseau avec LLM

- Recommandations dynamiques d’optimisation
- Analyse prédictive des incidents
- Amélioration continue des configurations

9 / Déploiement et industrialisation

- Architecture de production des LLM réseau
- Scalabilité et haute disponibilité
- Monitoring des modèles en production

10 / Études de cas et implémentation pratique

- Mise en place d’un copilote réseau
- Automatisation d’un NOC avec LLM
- Bonnes pratiques en environnement enterprise

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Distanciel
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 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