Construire un wrapper personnalisé sur l'API Anthropic — Cas d'usage enterprise

Lien : https://innov-systems.com/formation/construire-un-wrapper-personnalise-sur-lapi-anthropic-cas-dusage-enterprise

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BDI112

CATÉGORIE
Intelligence Artificielle Générative (IAG)

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes d’intégration de l’API Anthropic en entreprise
- Concevoir un wrapper personnalisé et évolutif
- Sécuriser les accès et les échanges avec l’API
- Mettre en place une gouvernance des usages IA
- Standardiser les interactions avec les modèles Claude
- Superviser les performances et les coûts d’utilisation
- Assurer la conformité et la protection des données
- Intégrer les services IA dans un système d’information existant
- Développer des cas d’usage métiers à forte valeur ajoutée
- Optimiser la résilience et la maintenabilité des solutions
- Déployer des architectures IA robustes à l’échelle entreprise
- Étudier des implémentations réelles en environnement Enterprise

POUR QUI ?

- Architectes logiciels
- Architectes SI
- Développeurs backend
- Ingénieurs IA
- MLOps engineers
- DevOps engineers
- Data engineers
- CTO et responsables techniques
- Chefs de projet IA
- Product managers techniques
- Consultants en transformation digitale
- Toute personne impliquée dans le déploiement d’applications IA en entreprise

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à l’API Anthropic et aux besoins Enterprise

- Présentation des modèles Claude et de l’écosystème Anthropic
- Limites d’une intégration API directe
- Valeur ajoutée d’un wrapper personnalisé

2 / Architecture d’un wrapper Enterprise

- Couche d’abstraction entre applications et API Anthropic
- Principes de modularité et de maintenabilité
- Architecture orientée services

3 / Authentification et gestion sécurisée des accès

- Gestion des clés API et secrets
- Contrôle des accès utilisateurs et applications
- Intégration avec IAM et SSO d’entreprise

4 / Gestion des prompts et standardisation des usages

- Bibliothèque de prompts réutilisables
- Gouvernance des modèles et des usages
- Contrôle qualité des interactions

5 / Monitoring, observabilité et traçabilité

- Journalisation des requêtes et réponses
- Suivi des performances et latences
- Tableaux de bord de supervision

Innov Systems

6 / Optimisation des coûts et performances

- Gestion des quotas et limites d’usage
- Caching des réponses
- Optimisation des tokens et des appels API

7 / Sécurité, conformité et gouvernance

- Protection des données sensibles
- Gestion des politiques de conformité
- Audit et traçabilité des usages IA

8 / Intégration dans le SI et cas d’usage métiers

- Connexion aux applications métier
- Automatisation documentaire et assistance métier
- Intégration avec CRM, ERP et bases de connaissances

9 / Études de cas et projet pratique

- Développement d’un wrapper Enterprise complet
- Mise en œuvre de mécanismes de sécurité et monitoring
- Bonnes pratiques de déploiement en production

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

19 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 10 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