Intégrer Claude dans un SI existant sans vendor lock-in — Stratégie et architecture

Lien : https://innov-systems.com/formation/integrer-claude-dans-un-si-existant-sans-vendor-lock-in-strategie-et-architecture

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
SDI16

CATÉGORIE
Architecture et Urbanisation du SI

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux du vendor lock-in dans les architectures IA
- Concevoir une intégration découplée de Claude dans un SI
- Mettre en place une couche d’abstraction multi-LLM
- Assurer la sécurité des échanges avec les modèles IA
- Garantir la portabilité des solutions IA
- Optimiser les coûts et performances des systèmes IA
- Déployer des architectures résilientes et scalables
- Implémenter des stratégies de fallback multi-modèles
- Améliorer la gouvernance des systèmes IA en entreprise
- Intégrer Claude dans des workflows métiers existants
- Superviser les usages et performances des LLM
- Étudier des cas concrets d’intégration SI–IA

POUR QUI ?

- Architectes SI
- Architectes logiciels
- Ingénieurs IA
- DevOps engineers
- MLOps engineers
- Data engineers
- Développeurs backend
- CTO et responsables IT
- Product managers techniques
- Consultants en transformation digitale
- SRE (Site Reliability Engineers)
- Toute personne impliquée dans l’intégration d’IA dans les systèmes d’information

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à l’intégration de LLM dans les SI

- Rôle de Claude dans les systèmes d’information modernes
- Cas d’usage métiers de l’IA générative
- Enjeux d’intégration à grande échelle

2 / Comprendre le vendor lock-in en IA

- Définition et risques stratégiques
- Dépendance aux fournisseurs de modèles
- Impacts sur coûts, flexibilité et innovation

3 / Architecture d’intégration découplée

- Principe de couche d’abstraction LLM
- API gateway et services intermédiaires
- Séparation entre SI et fournisseurs IA

4 / Design d’une interface LLM agnostique

- Standardisation des appels IA
- Pattern “model-agnostic architecture”
- Gestion des providers interchangeables

5 / Intégration de Claude dans un SI existant

- Connexion via API sécurisée Anthropic
- Orchestration des requêtes et contextes métiers
- Gestion des workflows applicatifs

Innov Systems

6 / Sécurité et gouvernance des données

- Protection des données sensibles
- Chiffrement des échanges
- Conformité réglementaire (RGPD, etc.)

7 / Résilience et continuité de service

- Stratégies de fallback multi-modèles
- Haute disponibilité des services IA
- Gestion des pannes fournisseurs

8 / Observabilité et optimisation des performances

- Monitoring des requêtes Claude
- Suivi des coûts et latence
- Logging et traçabilité des interactions

9 / Industrialisation et scalabilité

- Déploiement en environnement enterprise
- Scalabilité de l’architecture IA
- Évolution vers des systèmes multi-LLM

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

01 au 04 Déc. 2026	Distanciel
02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 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