

# Concevoir et déployer des agents IA autonomes pour le cycle Procure-to-Pay

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/concevoir-et-deployer-des-agents-ia-autonomes-pour-le-cycle-procure-to-pay*

DURÉE
**8 jours (56h)**

RÉFÉRENCE
**ACH86**

CATÉGORIE
**Transformation Digitale et IA Achats**

INNOV MAROC

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les principes des agents IA autonomes appliqués aux processus Procure-to-Pay
- ✔ Cartographier un processus P2P afin d’identifier les tâches pouvant être automatisées
- ✔ Concevoir une architecture d’agents IA adaptée aux processus achats et finance
- ✔ Développer des agents capables d’analyser, décider, agir et collaborer avec les systèmes d’entreprise
- ✔ Automatiser la gestion des demandes d’achat et des circuits d’approbation
- ✔ Exploiter l’IA pour rechercher, analyser et comparer les fournisseurs
- ✔ Automatiser la création, le suivi et la gestion des commandes
- ✔ Mettre en œuvre le rapprochement commande-réception-facture
- ✔ Automatiser le traitement et le contrôle intelligent des factures
- ✔ Concevoir des mécanismes de gestion des exceptions avec intervention humaine
- ✔ Intégrer les agents IA aux ERP, systèmes achats et outils comptables
- ✔ Déployer une solution d’agents IA sécurisée, traçable, gouvernée et évolutive

INNOV MAROC

## POUR QUI ?

- Responsables achats et Procurement Managers
- Responsables Procure-to-Pay et Purchase-to-Pay
- Responsables finance et comptabilité fournisseurs
- Responsables transformation digitale
- Responsables automatisation et Intelligent Automation
- Chefs de projets IA et chefs de projets digitaux
- Data Scientists et Machine Learning Engineers
- AI Engineers et développeurs d’agents IA
- Architectes logiciels et architectes solutions
- Consultants ERP, achats et transformation des processus
- Responsables SI et IT Managers
- Process Owners et Business Process Analysts
- Responsables contrôle interne, conformité et gouvernance des données
- Professionnels souhaitant automatiser et optimiser le cycle Procure-to-Pay grâce aux agents IA

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Fondamentaux des agents IA appliqués au Procure-to-Pay

- Principes des agents IA autonomes et semi-autonomes
- Différences entre automatisation classique, RPA, IA générative et agents IA
- Cartographie du cycle Procure-to-Pay (P2P)

### 2 / Analyse et cartographie des processus P2P

- Identification des étapes : demande d’achat, commande, réception et facturation
- Analyse des tâches répétitives et à forte valeur d’automatisation
- Identification des règles métier, exceptions et points de contrôle

### 3 / Architecture d’une solution d’agents IA

- Agents spécialisés et architecture multi-agents
- Orchestration des agents et gestion des workflows
- Mémoire, contexte, outils et mécanismes de décision

### 4 / Agent IA de gestion des demandes d’achat

- Analyse et qualification des demandes
- Vérification des informations et règles d’achat
- Orientation automatique vers les circuits d’approbation

INNOV MAROC

### 5 / Agent IA de recherche et d’analyse fournisseurs

- Recherche et qualification des fournisseurs
- Analyse des offres, prix, délais et conditions commerciales
- Comparaison et recommandation selon les règles définies

### 6 / Agent IA de création et gestion des commandes

- Génération des bons de commande
- Vérification des données et conditions contractuelles
- Suivi des commandes et relances automatisées

### 7 / Agent IA pour la réception et le rapprochement des données

- Analyse des bons de réception
- Rapprochement commande-réception-facture
- Détection des écarts de quantité, prix et conditions

### 8 / Agent IA de traitement intelligent des factures

- Extraction automatique des données par OCR/Document AI
- Classification et validation des factures
- Détection des doublons, anomalies et incohérences

### 9 / Gestion des exceptions et prise de décision

- Identification des situations nécessitant une intervention humaine
- Mise en place de règles d’escalade et de validation
- Human-in-the-Loop et contrôle des décisions sensibles

### 10 / Intégration ERP, achats et systèmes d’entreprise

- Connexion aux ERP, SRM, outils comptables et plateformes achats
- Utilisation des API, webhooks et connecteurs

INNOV MAROC

- Synchronisation des données et gestion des identités

### 11 / Sécurité, gouvernance et audit des agents IA

- Gestion des droits d’accès et séparation des responsabilités
- Traçabilité des actions et journalisation des décisions
- Protection des données, confidentialité et gouvernance de l’IA

### 12 / Déploiement, supervision et optimisation des agents

- Tests, validation et mise en production
- Suivi des performances et des indicateurs P2P
- Amélioration continue, gestion des erreurs et montée en autonomie

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 04 au 13 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 10 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 Avr. au 05 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 30 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 25 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

INOV MAROC

## Réservation & Renseignements

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


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC