

# COMAU C5G ; devenez autonome dans l’exploitation et la programmation de vos robots industriels

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/comau-c5g-devenez-autonome-dans-lexploitation-et-la-programmation-de-vos-robots-industriels*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **5 jours (35h)** | **AR171** | **Robots COMAU** |

INNOV MAROC

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaître les caractéristiques des robots COMAU et du contrôleur C5G
- Respecter les consignes de sécurité et procédures de travail
- Savoir naviguer dans le contrôleur et l’interface utilisateur
- Maîtriser les mouvements et déplacements simples
- Programmer et exécuter des séquences de base
- Manipuler outils et accessoires en toute sécurité
- Valider et optimiser les trajectoires
- Effectuer la maintenance préventive de base
- Appliquer les bonnes pratiques industrielles
- Être autonome dans l’exploitation et programmation de base

## POUR QUI ?

- Techniciens et opérateurs en robotique industrielle
- Ingénieurs débutants sur robots COMAU C5G
- Personnel de maintenance souhaitant apprendre la conduite robotisée
- Toute personne devant exploiter ou piloter des robots COMAU C5G

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction aux robots COMAU et au contrôleur C5G

- Présentation des robots COMAU et spécificités du C5G
- Domaines d’application industrielle
- Avantages et fonctionnalités clés

### 2 / Sécurité et environnement de travail

- Consignes de sécurité pour opérateurs et techniciens
- Définition de la zone de travail robotisée
- Procédures de démarrage et d’arrêt sécurisés

### 3 / Présentation du contrôleur et de l’interface

- Architecture et composants du C5G
- Navigation dans l’interface utilisateur
- Fonctionnalités principales du panneau de commande

### 4 / Concepts de base de la robotique

- Axes, systèmes de coordonnées et repères
- Positionnement initial et calibrage
- Types de mouvements et trajectoires simples

INNOV MAROC

### 5 / Commandes et déplacements

- Programmation de trajectoires simples
- Déplacement manuel et automatique
- Réglages des vitesses et accélérations

### 6 / Manipulation des outils et accessoires

- Fixation et calibration des outils
- Gestion des pinces et effecteurs
- Sécurité lors du changement d’outils

### 7 / Programmation de séquences simples

- Création et exécution de programmes basiques
- Utilisation de points, trajectoires et positions
- Vérification et correction des programmes

### 8 / Simulation et tests

- Vérification des mouvements en mode simulation
- Détection des erreurs et optimisation des trajectoires
- Bonnes pratiques de validation avant production

### 9 / Maintenance de base

- Vérifications périodiques et contrôle visuel
- Nettoyage et entretien léger
- Dépannage simple et réinitialisation des systèmes

### 10 / Exercices pratiques et mise en situation

- Scénarios industriels simples
- Exécution de programmes sur robots réels

INNOV MAROC

- Analyse des résultats et ajustements

## 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

| | |
|---|---|
| 07 au 11 Déc. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 18 au 22 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 15 au 19 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 10 au 14 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 09 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-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC


INNOV MAROC — Tous droits réservés