# Robotique : préparer son projet

*Lien : https://innov-systems.com/formation/robotique-preparer-son-projet*

DURÉE
**3 jours (21h)**

RÉFÉRENCE
**RIS02**

CATÉGORIE
**Fondamentaux, Algorithmes et Ingénierie Robotique (ROS)**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Disposer d'une vision complète sur le domaine de la robotique
- Acquérir les clés nécessaires à un projet de robotisation

## POUR QUI ?

- Décideurs
- Chefs de projets
- Ingénieurs

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / La robotique : histoire, cultures et définitions

- Evolution de la robotique
- Révolution industrielle
- Définitions
- Composition
- Usages
- Environnements

### 2 / Marchés, emplois et usages de la robotique

- Etat des lieux
- Internet des Objets
- Industries
- Emplois

### 3 / Matériels et matériaux utilisés en robotique

- La mécanique
- Microcontrôleurs
- Servomoteurs
- Capteurs
- Moteurs
- Alimentation

### 4 / Robots logiciels et intelligence artificielle

- Langages
- Frameworks

Innov Systems

- Algorithmes
- Modélisation

### 5 / Adapter et définir son projet de robotisation

- Définir son objectif de robotisation
- Analyser son processus existant
- Caractériser les flux entrants et flux sortants
- Définir les modes de fonctionnement de votre ilot

### 6 / Identifier et valider une solution robotisée

- Lister les équipements périphériques associés au robot
- Identifier les caractéristiques nécessaires au choix du robot
- Identifier les caractéristiques nécessaires pour la préhension du robot
- Repérer les points clés pour garantir la sécurité des personnes

### 7 / Identifier les impacts sur vos compétences internes

- Repérer les nouvelles compétences dont vous aurez besoin dans votre entreprise

### 8 / Suivre son projet d’intégration

- Identifier l’expertise en interne nécessaire au déploiement du projet
- Maîtriser les points clés du déploiement du projet

Inov 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

| | |
|---|---|
| 25 au 27 Nov. 2026 | Distanciel |
| 24 au 26 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 23 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 18 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 18 au 20 Août 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