

Robotique : préparer son projet

Lien : https://innov-maroc.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 MAROC



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

INNOV MAROC

4 / Robots logiciels et intelligence artificielle

- Langages
- Frameworks
- 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

INNOV MAROC

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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés