

Robotique : état de l’art

Lien : https://innov-maroc.com/formation/robotique-etat-de-lart

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
RIS01

CATÉGORIE
Fondamentaux, Algorithmes et Ingénierie Robotique (ROS)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir une vision complète sur le domaine de la robotique

POUR QUI ?

- Décideurs métiers et nouvelles technologies

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 / Conception et boite à outils

- Prototypage
- Tests
- Modularité
- Electronique virtuelle

6 / Architecture, écosystème et communication

- Architecture matérielle
- Architecture logicielle
- Domotique
- Communication

7 / Robotisation : législation, normes, éthique et sécurité

- Voitures autonomes
- Sécurité
- Droits d'auteur et brevets

8 / La place de l'homme et le futur de la robotique

- Stratégies
- Mémoire
- Neurones

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

27 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 17 Sep. 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