



Robotique : état de l'art

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

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
RIS01

 CATÉGORIE
Robotique

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



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
- Algorithmes
- Modélisation

5 / Conception et boîte 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

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

 28 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 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>

Document généré le 11/10/2026 — Réf : RIS01
INNOV MAROC — Tous droits réservés