



Robotique : préparer son projet

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
RIS02

 CATÉGORIE
Robotique

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



☰ 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/ 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

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

05 au 07 Août 2026

Casablanca

30 Sep. au 02 Oct. 2026

25 au 27 Nov. 2026

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>

Scannez pour accéder
à la fiche en ligne