



LA ROBOTIQUE

C'EST QUOI ?

L'ensemble des techniques permettant la conception, la réalisation de machines automatiques ou de robots et le développement de solutions adaptées aux besoins spécifiques des entreprises.

Un robot est un appareil qui effectue, grâce à un système automatique à base de micro-processeurs, une tâche précise pour laquelle il a été programmé.

La robotique actuelle trouve des applications dans les industries automobile, aéronautique, agroalimentaire, médicale ou pharmaceutique, du luxe, la recherche... ou encore l'aide à la personne.

L'IMAGINATION EST LA SEULE LIMITE (OU PRESQUE !) À CE QU'ON PEUT DEMANDER À UN ROBOT.

- www.tech2prod.com
- www.lesmetiersdelamecanique.net
- www.les-industries-technologiques.com
- www.mecavenir.com
- www.onisep.fr
- www.studyrama.com
- www.letudiant.fr



SYMOP
Membre de la FIM



LA ROBOTIQUE

UNE NOUVELLE AVENTURE



SYMOP
Membre de la FIM

LA ROBOTIQUE

DÉCOUVREZ 9 MÉTIERS POUR UNE ORIENTATION SOLIDE



FONCTION	DESCRIPTION	NIVEAU DE DIPLÔME
Pilote de cellules robotisées	<ul style="list-style-type: none"> ■ S'assure du bon fonctionnement en production de la cellule ou de la ligne robotisée ■ Alimente la cellule ■ N'effectue pas les réglages 	CAP / BAC Pro / BAC STI2D
Technicien de maintenance / Service clients	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fait le diagnostic de défaillance et contribue à l'amélioration des systèmes robotiques ■ Participe à l'installation, à l'entretien et au dépannage des robots 	BAC PRO / BTS / DUT / Licence
Programmeur de robot	<ul style="list-style-type: none"> ■ Élabore le programme du robot ainsi que les trajectoires et leurs enchaînements 	BTS / DUT / Licence
Technico-commercial	<ul style="list-style-type: none"> ■ Chargé de négocier les solutions robotisées auprès des clients 	DUT / BTS / Licence
Ingénieur / technicien en Bureau d'études mécanique	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rédige les cahiers des charges pour les sous-traitants, fait les plans de détails des équipements périphériques des robots ■ Teste par simulation le fonctionnement du site robotisé 	DUT / BTS / Licence / Ingénieur
Ingénieur / technicien en Bureau d'études automatismes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rédige les cahiers des charges pour les sous-traitants ■ Conçoit l'automatisme de la solution 	DUT / BTS / Licence / Ingénieur
Ingénieur d'application robotique	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spécialiste du process et de la robotique, recherche et propose la solution adaptée au client 	Ingénieur
Chef de projet en robotique	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gère le projet depuis la commande jusqu'à la réception définitive (suivi budget, gestion équipe, respect qualité et délais) 	Ingénieur
Chercheur en robotique (R&D)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intégré à un laboratoire de recherche, contribue au développement de nouveaux produits ou nouvelles techniques robotisées 	Doctorat