

Mastère Spécialisé® ColRobot

Expert en robotique collaborative
pour l'industrie du futur

Campus de Lille



INTRODUCTION

Le Mastère Spécialisé® ColRobot s'inscrit dans la logique de l'Alliance Industrie du Futur par la formation d'experts en robotique s'appuyant sur des compétences renforcées en robotique innovante et plus particulièrement en robotique collaborative. Il offre l'opportunité d'acquérir des compétences dans la formulation du besoin en technologies et en outils de production industriels émergents, la conception, la mise en œuvre et la conduite de cellules robotiques agiles sûres. Le Mastère Spécialisé® ColRobot a obtenu le prix de lancement de programme du classement EDUNIVERSAL des meilleurs master, MS et MBA 2021.

PUBLICS

- Salariés
- Étudiants
- Demandeurs d'emploi

PRÉREQUIS

- Diplôme d'ingénieur ou d'université (Bac + 5)
- Bac + 4 avec au minimum 3 ans d'expérience professionnelle
- Diplôme étranger équivalent
- Par dérogation L3 ou M1

PROCESSUS D'ADMISSION

Candidature en ligne à partir de janvier
Entretiens et sélections à partir de janvier
Inscription définitive jusqu'en septembre

DÉBOUCHÉS

- Responsable de projet robotique (R&D, méthode)
- Responsable d'exploitation et/ou responsable de la maintenance robotique d'un site industriel
- Expert en robotique dans des institutions nationales et internationales
- Créateur d'entreprise en lien avec l'innovation et les nouveaux usages de la robotique
- 83 % des apprenants ont trouvé un emploi en 6 mois maximum après leur diplôme



Pour candidater en ligne,
rendez-vous sur :
www.artsetmetiers.fr/fr/formation/admissions

COÛT DE LA FORMATION

12 500 € non assujettis à la TVA

Ces frais comprennent les cours, les supports écrits et l'encadrement.

Des modes de financement individuel et de prise en charge sont étudiés suivant le statut de chacun.

Frais de dossier : 75 €

PROGRAMME

La formation de 400 h se déroule de manière suivante (début-octobre à fin mars) :

- M1 : fondamentaux des systèmes de production industriels, intégration de la robotique collaborative
- M2 : usine Numérique et Usine Connectée
- M3 : modélisation et commande de systèmes robotisés
- M4 : programmation en robotique
- M5 : robotique avancée
- M6 : innovation en robotique et auto-apprentissage
- M7 : projet transverse - Design de cellules et intégration de systèmes

Début avril à fin septembre :

Mission professionnelle dans une entreprise, laboratoire ou organisme d'une durée de 6 mois temps complet.

Ces travaux font l'objet de la rédaction et d'une soutenance de thèse professionnelle début octobre.

Aucune passerelle n'est possible entre les différents blocs.

POINTS FORTS

Une formation
accréditée par la
Conférence des
Grandes Écoles

45 %
d'intervenants
professionnels

Une formation
adossée à la
recherche du
laboratoire
LISPEN

Des partenaires
industriels leaders
en robotique

Des moyens
industriels
innovants en
supports de la
formation

CONTACT

Richard Bearee

Directeur du programme

ms-colrobot.lille@ensam.eu

Tél. + 33 (0)3 20 62 27 53 / + 33 (0)3 20 62 21 63



<https://artsetmetiers.fr/ms-colrobot>

Les informations inscrites sur cette fiche sont données à titre indicatif.