

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 MS Colrobot a obtenu le prix du lancement de programme du classement EDUNIVERSAL des meilleurs Masters, MS et MBA 2021.

PUBLICS

- Salariés (contrat de professionnalisation, CPF de transition...)
- 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

PROCÉDURE

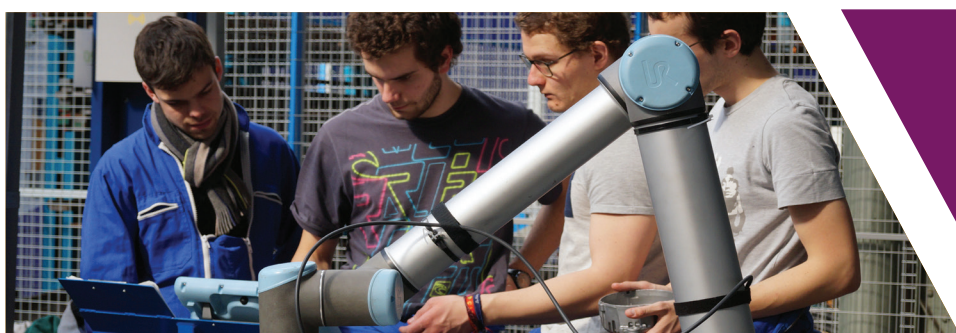
Candidature en ligne

À partir de janvier : entretiens et sélections

D'avril à septembre : Inscription définitive

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



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

COÛT DE LA FORMATION

12 500 euros, non assujettis à la TVA.

Une assistance individuelle sera apportée aux demandeurs d'emploi et salariés en projet de transition professionnelle ou salariés sur plan de formation.

PROGRAMME

La formation 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.

POINTS FORTS

Une formation accréditée par la Conférence des Grandes Écoles

Des partenaires industriels leaders en robotique

45 % d'intervenants professionnels

Des moyens industriels innovants en supports de la formation

Une formation adossée à la recherche du laboratoire LISPEN

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>