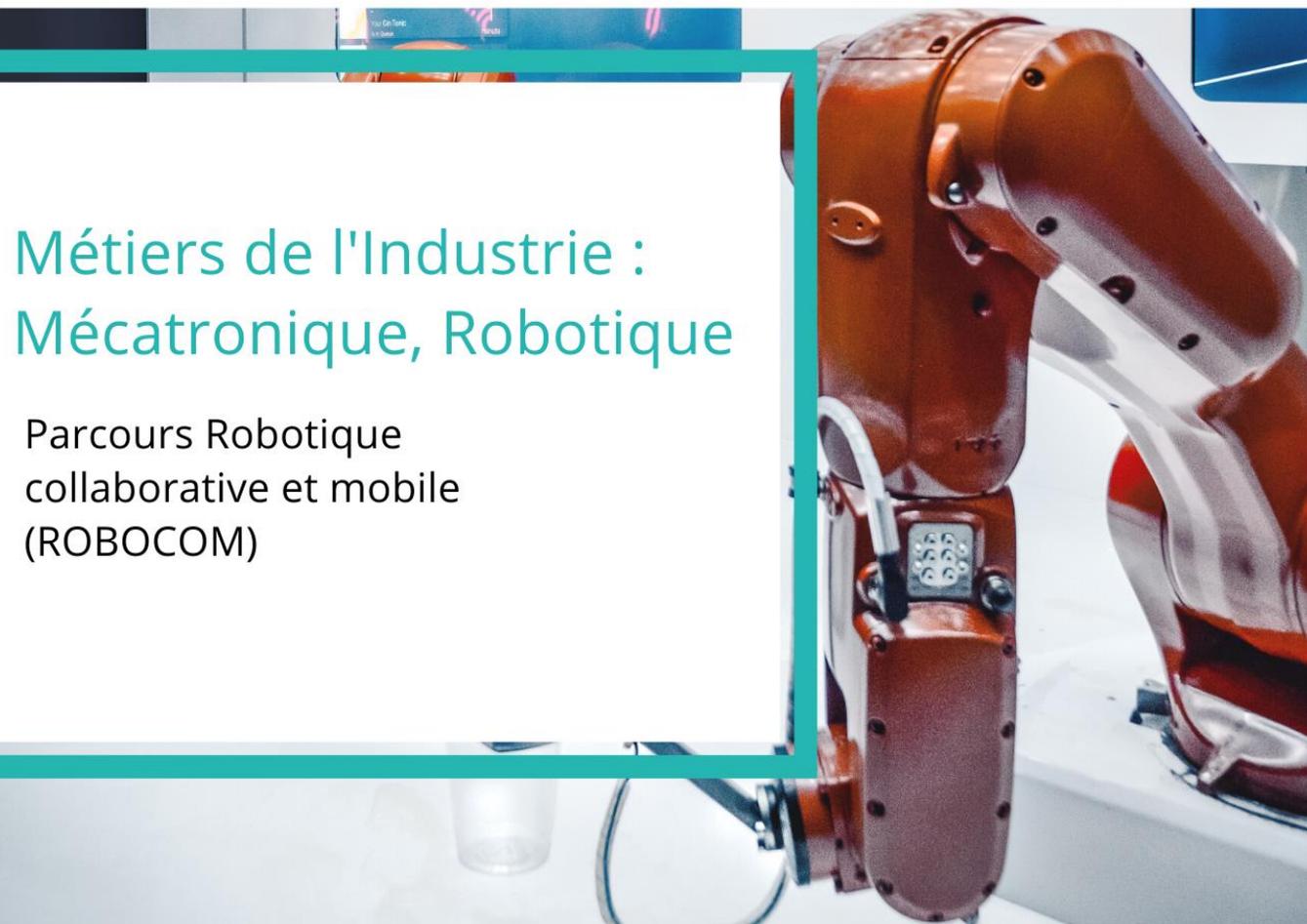


# Licence professionnelle

## Métiers de l'Industrie : Mécatronique, Robotique

Parcours Robotique  
collaborative et mobile  
(ROBOCOM)



Accessible en :

formation initiale, contrat  
de professionnalisation, et  
formation continue



# LP RoboCoM

## Mention Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique Parcours Robotique Collaborative et Mobile

En partenariat avec les centres AFPI de Marcq-en-Barœul et de Valenciennes

Formation Initiale  
Formation par apprentissage  
Contrat de professionnalisation  
Formation continue



### Candidature

- Candidature via la plateforme eCandidat
- Sélection sur dossier

#### Autres publics

Pour les professionnels en activité, possibilité de :

- validation des acquis de l'expérience (VAE)
- formation continue

### Modalités de formation

- 15 semaines de formation
- 14 semaines de stage
- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- 140h de projet tuteuré

### Contacts

#### Responsable de formation :

Denis POMORSKI

03 59 63 21 95



denis.pomorski@univ-lille.fr



#### Secrétariat :

Séverine DERENCHY

03 59 63 21 14



severine.derenchy@univ-lille.fr



### Lieux de formation



IUT A de Lille - Département GEII  
Av Paul Langevin - Cité scientifique BP 90179  
59653 Villeneuve d'Ascq CEDEX



Centre AFPI de Marcq-en-Barœul  
4 bis rue des châteaux - 59700 Marcq-en-Barœul



Centre AFPI de Valenciennes  
89 rue Pécelet - 59312 Valenciennes

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des cadres intermédiaires spécialistes de la robotique industrielle, collaborative et mobile, capables de mettre en œuvre un système robotisé et d'en assurer la maintenance.

La formation débouche à la fois sur un diplôme de licence professionnelle et sur un certificat de qualification paritaire de la métallurgie (CQPM) Chargé d'intégration en robotique industrielle. Ce titre, reconnu par le monde professionnel, témoigne de la capacité du titulaire à analyser un besoin client par rapport à un processus de fabrication à robotiser, à étudier et définir les solutions robotisées, à intégrer un système robotisé dans un processus de fabrication et à mettre en service un système robotisé.

## PROGRAMME

Le programme est basé sur l'acquisition de compétences reconnues et recherchées par le milieu industriel. La durée de la formation représente 440 heures de formation, sur une année. La formation est structurée en blocs de connaissances et de compétences (BCC) ainsi qu'en unités d'enseignement (UE).

BCC / UE	
semestre 5	BCC1 Gérer et adapter des processus de production
	UE1.1 Automatismes
	UE1.2 Sécurité et réseaux de communication industriels
	BCC2 Etudier et définir une solution robotisée
	UE2.1 Robotique industrielle
	UE2.2 Robotique collaborative
	BCC3 Intégrer une solution robotisée
	UE3.4 Mathématiques pour la robotique
	BCC4 Développer une attitude professionnelle
	UE4.1 Communication
	UE4.2 Conduite de projet et management
	UE4.3 Projet tuteuré
	BCC / UE
semestre 6	BCC2 Etudier et définir une solution robotisée
	UE2.3 Robotique mobile
	BCC3 Intégrer une solution robotisée
	UE3.1 Robotique industrielle
	UE3.2 Robotique collaborative
	UE3.3 Robotique mobile
	BCC4 Développer une attitude professionnelle
UE4.3 Projet tuteuré	
UE4.4 Stage en entreprise	

Le programme est complété par **des mises en situation professionnelle** et de **l'immersion en entreprise**.



## DEBOUCHES PROFESSIONNELS

#### Métiers visés :

- Technicien R&D, bureau d'étude automatisme et robotique
- Chargé d'affaire en automatisme et robotique
- Responsable de groupe automatique et robotique de production
- Chef de projet automatisme et robotique
- Roboticien, installateur de cellules robotisées