



Diplôme d'Université (DU) Pilote Projet Robotique

Une expertise en management de projet robotique, à l'interface entre la conception, l'intégration et l'exploitation des systèmes

Niveau 7

OBJECTIFS

La Diplôme d'Université « Pilote de projet robotique », répond à un besoin croissant du secteur industriel : disposer de cadres techniques capables de piloter et coordonner des projets d'intégration de systèmes robotiques dans des environnements de production complexes.

COMPÉTENCES

Ces compétences sont liées au bloc de compétences du Master Ingénierie des systèmes complexes « Piloter un projet d'ingénierie des systèmes complexes » (BC07) :

- Planifier un projet d'ingénierie d'un système complexe pour satisfaire les besoins des parties prenantes et respecter les délais, coûts, qualité et l'impact environnemental.
- Contrôler un projet d'ingénierie d'un système complexe pour satisfaire les besoins des parties prenantes et respecter les délais, coûts, qualité (tableaux de bords, réactualisation plan projet...).
- Assurer le management technique d'un projet d'Ingénierie d'un système complexe (gestion de l'information, des décisions, des risques projet, des configurations...) en exploitant les outils numériques.
- Collaborer dans un projet d'ingénierie d'un système complexe (environnement multidisciplinaire, multiculturel...) en s'appuyant sur les outils du numérique

À l'issue de la certification, le titulaire sera capable de piloter un projet robotique industriel en garantissant la cohérence technique et économique des actions menées. Il saura élaborer un plan projet structuré intégrant jalons, livrables et ressources, puis suivre et ajuster les coûts, les délais et la qualité tout au long du cycle de vie du projet. Il sera également en mesure d'identifier, d'évaluer et de maîtriser les risques techniques et organisationnels liés à l'intégration de systèmes robotiques, et de capitaliser les retours d'expérience afin d'améliorer la performance des projets futurs.

ENSEIGNEMENTS

UE Robotique	UE Pilotage de projet robotique	UE Gestion des risques et conduites du changement	UE Cas pratique
<ul style="list-style-type: none"> • Panorama des systèmes robotiques industriels et collaboratifs • Architecture technique d'un système robotique en projet 	<ul style="list-style-type: none"> • Spécification et scénarisation d'un projet robotique <p>Planification, coordination et interfaces dans un projet robotique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pilotage technique et validation d'une cellule robotique 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion des risques technologiques et industriels dans la robotisation • Pilotage humain et conduite du changement en environnement robotisé 	<ul style="list-style-type: none"> • Projet : simulation d'un projet robotique

LIEU DE FORMATION

CARQUEFOU

MODALITÉS DE FORMATION

- **Durée de la formation** : 205 heures de janvier à juin réparties sur 55 heures en cours présentiels et 150h en cours asynchrones.
- **Validation du diplôme** : contrôle continu

MODALITÉS D'INSCRIPTIONS

- 2 sessions par année universitaire
- Inscription tout au long de l'année
- Candidature sur le site de l'IUT

PUBLIC CONCERNÉ

La formation s'adresse à tout professionnel (salarié, autoentrepreneur, demandeur d'emploi...) qui souhaite monter en compétence. Elle vise à renforcer les compétences de pilotage, de coordination interdisciplinaire et de communication technique dans le cadre de projets d'intégration robotique.

CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

La formation est accessible sous condition :

- **Être titulaire d'un diplôme ou titre pro niveau 5 ou 6** : DUT, BTS, Licence, Licence Professionnelle, BUT ou équivalent dans les domaines informatique, électronique, mécatronique, génie mécanique ou automatique
- **Avoir un projet de formation ou projet professionnel**

Une activité dans le domaine concerné avec motivation et projet professionnel peut être prise en considération dans le cadre d'une VAE

COÛT DE LA FORMATION

À titre indicatif

- Tarif financé : 5000€
- Tarif individuel : 2000€
- Tarif Formation Initiale : 1000€

EN SAVOIR PLUS

iutnantes.univ-nantes.fr

Contact :

ftlv-iutnantes@univ-nantes.fr
02 28 09 20 23