



2. Robotique: automatique et embarqué

Lille | 💰

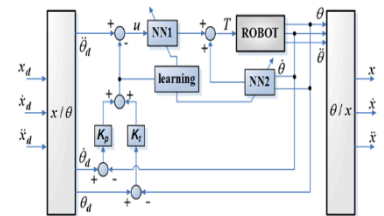
Les Companions est une start-up spécialisée dans la conception et le développement d'assistants robotiques pour les peintres. Notre vision est de faire travailler ouvriers, artisans et machines ensemble de manière collaborative et directement sur les chantiers. La machine réalise les tâches pénibles, et rébarbatives, le peintre réalise les tâches plus nobles, à plus forte valeur ajoutée.

On est situés à Lille, une ville super dynamique, bien réputée pour son style de vie plutôt sympa, et ses connexions aux grandes villes d'Europe (Paris, Londres ou Bruxelles à 1h de train).

Mission

Vous serez encadré (e) et formé (e) sur une expérience unique, enrichissante et responsabilisante:

- Cette mission est orientée automatique et embarqué
- Vous travaillerez sur l'architecture d'observation et de contrôle du robot
- Vous établirez le comportement du robot:
 - Calcul cinématique et dynamique
 - Directes ou inverses
- Vous serez amené à développer et améliorer:
 - Les lois de commande bas-niveau (ex: contrôle moteur)
 - La logique haut-niveau (ex: IK, ordonnancement)
 - L'observation de l'état du robot (ex: odométrie, vision)
- Vous interviendrez sur les cartes embarquées:
 - En programmation système
 - Et un peu d'électronique (ex: intégration de capteurs)
- Vous ferez donc du calcul mécanique, du code, de la programmation système et un peu d'électronique



ROS

Contrôle et automatique..

Votre profil

- Vous êtes passionné(é) par la robotique et l'automatisme
- Vous avez de bonnes bases en mécanique et peut-être en automatique (ex: IK, dynamique ...)
- Vous maîtrisez un langage de programmation (C ou C++, et peut-être python...)
- Idéalement vous connaissez linux (Ubuntu)

Nous offrons

- Un environnement de travail dynamique, innovant, une petite équipe sympa, une organisation en agile
- Un projet disruptif pour changer le monde... au moins un petit peu ;)

Contact

Les Companions
Antoine Rennuit

Les Companions
We make your process smart!

are@lescompanions.com
+33.6.72.05.98.86