



Une très belle offre de contrat d'apprentissage (60 à Amblainville), pour Mov'X Robotique
 Vous travaillerez avec le dirigeant, lui-même Ingénieur.

Fiche de poste :

Intitulé du poste pourvu par l'apprenti	Ingénieur recherche et développement en robotique temps réel Voir : http://movx.pro/#Robotique
Missions confiées	<p>L'apprenti sera formé aux notions de robotique industrielle spécifiques à Mov'X à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboration de 250 consignes par seconde - Usage des quaternions pour les orientations - Algorithme de trajectoires de Classe C2 en position. <p>Il sera assisté dans sa recherche et la mise au point des fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modèle dynamique permettant la prédiction des courants moteurs. - Mise en place du traitement d'un capteur d'effort 6 axes pour de la limitation d'effort sur le bras dans le cas de travail avec des outils de découpe.

Outils et technologies mises en œuvre	<p>Hardware :</p> <ul style="list-style-type: none">- Simulateur virtuel RobotStudio- Station de travail Octocoeurs/Nvidia P5000- Robot industriel ABB IRB4600 205cm- Variateur Ethercat <p>Software :</p> <ul style="list-style-type: none">- Environnement de développement C# WPF sur Visual Studio pour l'UI- Des connaissances en C/C++ pour le temps reel. <p>Mathématiques :</p> <ul style="list-style-type: none">- Spline- Bezier- Equation de Lagrange.- Quaternion- Suite numérique- Résolutions d'équations non linéaire- Calcul intégral
---------------------------------------	---

movX

17, rue Bel Air

60 110 Amblainville

Envoyer CV et LM à jh@movx.pro