

Informatique Industrielle

Travailler avec la robotique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=11371>

Objectif

o Initier à la programmation de robots 6 axes.

o Pouvoir modifier un programme existant pour remédier à un mauvais positionnement ou une mauvaise saisie dans le cycle.

Contenu

Module 1 : Algorithmie

o Principe de conception d'un programme

o Conception d'un Processus

Module 2 : Fondamentaux de robotique

o Mécanique du mouvement

o Cinématique inverse des robots : équations et résolution, problématique.

o Programmation des équations de mouvement dans de petits robots didactiques

Module 3 : Langage VAL3

o Bases du langage

o Programmation du robot pour des cycles simples.

o Mise en œuvre

Prérequis

Public :

o Opérateurs

o Techniciens

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

Codification de l'offre

23021 - Plasturgie

24451 - Robotique

Date de mise à jour

18/01/2023

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

o Module 1 : 4 à 8 heures

o Module 2 : 4 heures

o Module 3 : 4 à 8 heures

Effectifs

4 - 8

Modalités

Formation en présentiel

Collectif

Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Polyvalent Arbez Carme

1 rue Pierre et Marie

Curie-Bellignat

01117 Oyonnax CEDEX

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN

1, rue de Crouy BP 60 309

01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

greta.ain@ac-lyon.fr