

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

06/04/2021

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

Cours du jour
Collectif
Formation en présentiel

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