



LYCEE DES METIERS DE L'INDUSTRIE

“Arve-Mont-Blanc”

Lycée Charles Poncet
1 avenue Charles Poncet
74302 CLUSES

CONTACTS :

DDFPT :

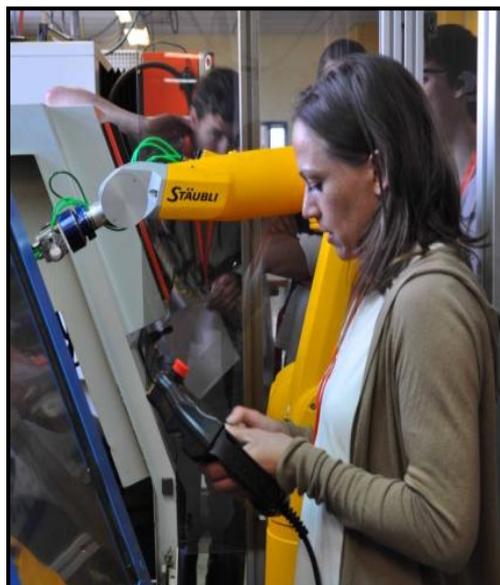
Tel +(33) 50 89 36 26
Ctx.0740017S@ac-
grenoble.fr

EN LIGNE :

[http://Charles-poncet.elycee.
rhonealpes.fr](http://Charles-poncet.elycee.rhonealpes.fr)

FCIL
Cluses

La Formation Complémentaire d'Initiative Locale (FCIL) en Robotique est une formation pour favoriser l'accès à l'emploi des jeunes diplômés (Bac) dans les métiers de l'industrie de demain. La FCIL Robotique donne des Bases et des compléments de qualification pour répondre aux besoins spécifiques des secteurs de la robotique et de l'automatisation en forte croissance sur le territoire. La Formation s'articulera avec des périodes de formation et de stages en entreprise.



AVANTAGES

Cette formation complémentaire en Robotique, permet d'acquérir des compétences nécessaires à l'utilisation des systèmes robotisés incontournable dans l'usine du futur.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Enseignements techniques et théoriques
- Mise en situation professionnelle sur plateau technique
- Exploitation des systèmes Robotisés en production industrielle



Durée prévisionnelle : 6 mois

- 350 heures au Lycée Charles Poncet – Cluses
- 420 heures en entreprise (stage).

LYCEE DES METIERS DE
L'INDUSTRIE

“Arve-Mont-Blanc”

Lycée Charles Poncet
1 avenue Charles Poncet
74302 CLUSES

CONTACTS :

DDFPT :

Tel +(33) 50 89 36 26
Ctx.0740017S@ac-
grenoble.fr

EN LIGNE :

[http://Charles-poncet.elycee.
rhonealpes.fr](http://Charles-poncet.elycee.rhonealpes.fr)

FCIL
Cluses

OBJECTIFS

- Maîtriser le fonctionnement d'une installation / cellule robotisée.
- Appréhender dans le respect des règles de sécurité le travail d'une installation / cellule robotisée.
- Savoir programmer les déplacements / trajectoires d'une installation / cellule robotisée.
- Effectuer le contrôle préventif d'une installation / cellule robotisée.
- Diagnostiquer et corriger les anomalies simples de fonctionnement.
- Régler et dépanner les installations pneumatiques.
- Effectuer les interventions électriques nécessaires.
- Conception de pièces, de palettes, de système d'aménagement.

PUBLIC CONCERNÉ

Public justifiant a minima d'un niveau baccalauréat scientifique, technologique ou professionnel.



Les axes de la formation

Mécaniques
Électrotechnique
Automatisme
Informatique
Conduite des machines CNC

Contenu :

- Pièces et machines : lecture de plan, dessin CAO/SolidWorks, compréhension des pièces.
- Lecture de schémas électriques, normes, sécurité, habilitation électrique.
- Automatismes : électromécanique, capteur, vision.
- Pneumatique, vérins, gestion de l'air, débit d'air, pression, pré actionneurs détecteurs et composants à fonction intégrée.
- Automate et programmation, notions en logique combinatoire et séquentielle Programmation IHM.
- Programmation CN.
- CODE M, Radar de sécurité.
- Initiation VAL 3 STAUBLI.
- Conception de pièces, de palettes, de système d'aménagement.