



Athénée Royal
Soumagne

Centre de Technologies Avancées
CNC-Usinage

CTA

Rue des Prairies 30
4630 Soumagne



L'UNION EUROPÉENNE, LA WALLONIE ET LA FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

**CTA Soumagne:
Fraisage: programmation ISO**

Planning:

2 x 8 heures

Fraisage ISO

Prérequis:

- avoir une pratique en fraisage conventionnel,
- notion en mathématique.

Programme:

- méthodes de cotation,
- structure d'une machine C.N.C (axes),
- origine départ du programme,
- fonctions préparatoires, instruction G,
- fonctions auxiliaires M,
- composition et structure d'un programme (bloc, mot, adresse),
- procédure d'utilisation du logiciel,
- interpolation linéaire,
- calcul trigonométrique,
- programmation linéaire sans correction de trajectoire,
- interpolation circulaire,
- utilisation des cycles fixes,
- utilisation et composition d'un sous-programme,
- calcul de longueur d'un outil,
- exercice de programmation et exécution sur machine ou simulateur.

Dates des formations en 2024:

- 18/01 et 19/01
- 22/02 et 23/02
- 04/04 et 05/04
- 25/04 et 26/04
- 30/05 et 31/05
- 20/06 et 21/06
- 27/06 et 28/06