



Athénée Royal  
**Soumagne**

Centre de Technologies Avancées  
CNC-Usinage

**CTA**

Rue des Prairies 30  
4630 Soumagne



UNION EUROPÉENNE



Wallonie



FÉDÉRATION  
WALLONIE-BRUXELLES

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

**CTA Soumagne:  
Tournage: programmation ISO**

**Planning:**

2 x 8 heures

**Tournage ISO**

**Prérequis:**

- avoir une pratique en tournage 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 2023:**

- 21/09 et 22/09
- 16/11 et 17/11
- 23/11 et 24/11
- 30/11 et 01/12
- 07/12 et 08/12
- 14/12 et 15/12

**Dates des formations en 2024:**

- 06/06 et 07/06
- 13/06 et 14/06