

Comment nous rejoindre?

CTA

Rue des Prairies 30
4630 Soumagne



Cofinancé par
l'Union européenne

ITINÉRAIRES

En venant de Verviers:

Autoroute E42 vers Liège
Sortie 37 Herve
Prendre N3 vers Fléron/Soumagne.

En venant de Liège:

Autoroute E40/E42 vers
Aachen/Verviers
Sortie 37 Herve
Prendre N3 vers Fléron/Soumagne

Pour plus de précisions:

se diriger vers la rue de l'Égalité, à hauteur du n° 99
Barrière anthracite n° 6

Visitez notre site internet



Centre de Technologies Avancées en CNC Usinage



Destiné au métier de technicien(ne) en système
d'usinage: un métier en pénurie

✉ cta@athenee-soumagne.be

☎ 04 367 17 01

☎ 0495 77 39 41

🌐 <http://athenee-soumagne.be/index.php/cta>

 FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES

 Enseignement

Qu'est-ce qu'un CTA?

Un centre de technologies avancées, c'est-à-dire une infrastructure qui dispose d'équipements de pointe mis à la disposition d'élèves, d'enseignants, de demandeurs d'emploi du secteur.

Il répond tant au souci des uns d'acquérir une formation initiale et continuée qu'au besoin d'insertion professionnelle des autres.

Un CTA en usinage sur machines CNC à commandes interchangeables en région liégeoise répond au besoin d'une main d'œuvre qualifiée dans un secteur en pénurie.

Notre CTA est installé au sein de l'Athénée royal de Soumagne.

Quel métier est visé par notre CTA?

Technicien(ne) en systèmes d'usinage

Il s'agit de l'opérateur(trice) qui supervise la fabrication de pièces mécaniques de haute précision pouvant être utilisées dans de nombreux domaines tels que l'automobile, la téléphonie, l'électronique, le médical, le nautisme, l'aéronautique, le spatial...

La réalisation de ces pièces se fait au moyen de machines à commandes manuelles ou numériques.

Pour arriver à cet objectif, notre CTA dispose de technologies de plus en plus performantes.

Qui peut fréquenter un CTA?

Notre CTA accueille sans discrimination:

- ✓ les élèves et enseignants de l'enseignement secondaire qualifiant, à savoir:
 - la 4^e année de l'enseignement secondaire ordinaire et spécialisé de forme 4 organisée dans le régime du PEQ;
 - les 3^e et 4^e degrés des options techniques et professionnelles de l'enseignement ordinaire de plein exercice et en alternance ainsi que le spécialisé de forme 4;
 - la 3^e phase de l'enseignement secondaire spécialisé de forme 3, de plein exercice et en alternance;
- ✓ les élèves et enseignants du 3^e degré de l'enseignement technique de transition de l'enseignement secondaire ordinaire;
- ✓ les étudiants et enseignants de l'enseignement de promotion sociale;
- ✓ les étudiants et enseignants de l'enseignement supérieur;
- ✓ les apprenants et formateurs de l'IFAPME, de l'AWIPH et du SFPME;
- ✓ les demandeurs d'emploi, par l'intermédiaire du FOREM et de Bruxelles-Formation;
- ✓ les élèves de 5^e et 6^e primaire ordinaire, les élèves d'au moins 10 ans du fondamental spécialisé, les 3 1^{res} années du secondaire ordinaire et spécialisé de forme 4 ainsi que la phase 2 de l'enseignement secondaire spécialisé de forme 3.

De quels équipements notre CTA est-il doté?

Le CTA usinage sur machines CNC à commandes interchangeables est équipé:

1° de machines de type industriel multi-langage:

- ✓ 6 centres d'usinage en fraisage dont un avec le 4^e axe;
- ✓ 5 tours CNC dont un avec outils entraînés;
- ✓ 12 consoles de programmation multi-langage en liaison avec les machines industrielles;
- ✓ un centre d'usinage Mazak 3 axes + 13 langages Mazatrol;

2° d'outils de métrologie:

- ✓ une machine tridimensionnelle;

3° d'une imprimante 3D:

- ✓ Imprimante 3D SLS (à frittage sélectif par laser) fonctionnant avec de la poudre de nylon.



Quelles formations y sont données?

- ✓ Initiation de base en iso. Tournage-fraisage.
- ✓ Formation sur console de programmation avec choix du langage et simulation 2D ou 3D:
 - Fanuc,
 - Fagor,
 - Siemens,
 - Heidenhain,
 - Mazatrol,
 - Mastercam.
- ✓ Formation sur machine à commande numérique dans un langage spécifique en tournage-fraisage.
- ✓ Formation en tournage pour les outils entraînés.
- ✓ Formation spécifique en fraisage pour l'utilisation du 4^e axe: Fanuc, Fagor et Heidenhain.
- ✓ Découverte de l'environnement machines et initiation à la commande numérique (pour le 2^e degré de l'enseignement qualifiant ainsi que le PEQ).
- ✓ Formation spécifique sur machine tridimensionnelle.
- ✓ Mission spécifique de promotion des métiers techniques.