

CONNAISSANCES	NIVEAU	CAPACITES
Contraintes liées aux procédés et modes de réalisation. Contraintes liées aux procédés de contrôle et de validation.	2	Énoncer les contraintes liées à la mise en œuvre d'un procédé de réalisation et notamment celle liées à la sécurité.
	3	Rédiger les consignes relatives à la sécurité dans une fiche de procédure d'une opération.
	3	Définir à l'avance les contrôles à effectuer pour toute opération de fabrication ou d'assemblage.

SOCLE COMMUN

C.3	Raisonnement, argumenter, pratiquer une démarche expérimentale ou technologique, démontrer	Utiliser des instruments de mesure
-----	--	------------------------------------

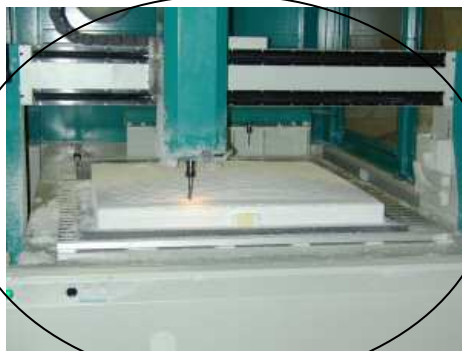
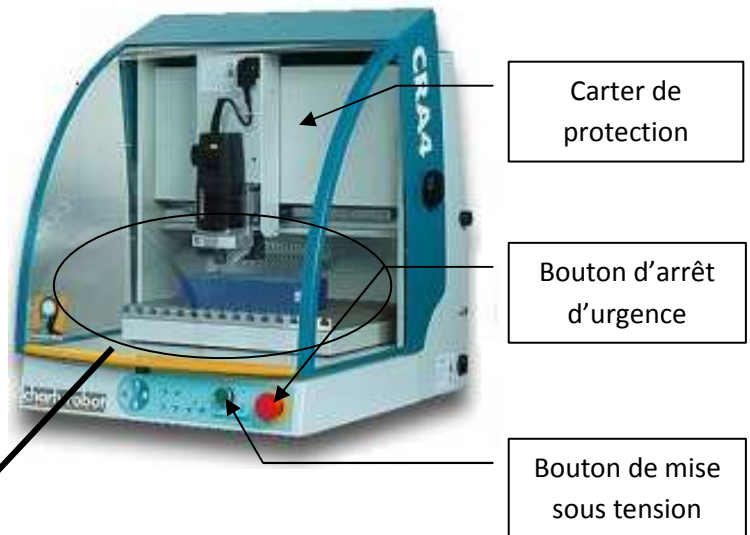
Lors des opérations d'usinage, l'opérateur doit être protégé des éventuels projectiles (copeaux, pièce mal fixée ...) et ne doit pas accéder dans la zone proche de l'outil.

Les machines-outils présentes dans les collèges disposent toutes de carter de protection et de bouton d'arrêt d'urgence (fraiseuse 3 axes, perceuse) pour garantir la sécurité totale de l'utilisateur.

Les utilisateurs doivent être informés des consignes de sécurité auxquelles il doit se conformer.

Mise en route de la fraiseuse 3 axes

- Régler la vitesse de la broche si nécessaire
- Abaisser le carter de protection (l'alimentation de la machine est coupée si le capot est ouvert)
- Vérifier que le bouton d'arrêt d'urgence est sorti
- Appuyer sur le bouton de mise sous tension
- Lancer l'usinage à partir de l'ordinateur



Mise en place de la pièce sur la machine

- Vérifier que la pièce est bien fixée sur la table de la machine (adhésif double face, bride de serrage)

Consignes de sécurité

- Couper l'alimentation de la machine avant toute intervention de maintenance ou de réglage
- Utiliser un pinceau ou mettre des gants pour dégager les copeaux
- Appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence si un incident se produit lors de l'usinage (pièce mal fixée..).
- Attendre l'arrêt complet de l'outil avant d'ouvrir le capot.
- Faire attention à l'outil (fraise) quand on enlève la pièce