
 académie Bordeaux Région académique NOUVELLE-AQUITAINE	<b>STRUCTURE, FONCTIONNEMENT, COMPORTEMENT : des objets et systèmes techniques à comprendre</b>	 Technologie Cycle 4
	<b>Le dépannage et la réparation</b>	
<b>Connaissance</b>	<b>Les règles usuelles de sécurité et de mise en œuvre des moyens de réalisation au sein d'un atelier de fabrication collaboratif</b>	

**Assurer la sécurité dans un atelier de fabrication collaboratif est essentiel, d'autant plus lorsqu'il y a plusieurs personnes qui travaillent ensemble.**

**Voici quelques règles de sécurité à respecter dans un atelier de fabrication collaboratif:**

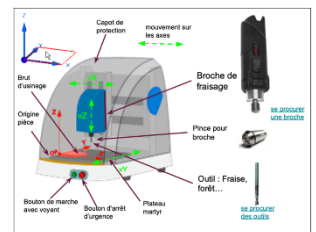
- **Porter des équipements de protection individuelle (EPI):**

Porter les EPI adéquats selon le type de travail effectué. Cela peut inclure des lunettes de protection, des gants, des chaussures de sécurité, un masque anti-poussière, etc.. S'attacher les cheveux.



- **Se familiariser avec les machines et les outils:**

Avant de commencer à travailler, il faut se familiariser avec les machines et les outils à utiliser. Lire les manuels d'utilisation et respecter scrupuleusement les instructions de sécurité.



- **Maintenir de l'ordre et de la propreté:**

Maintenir l'atelier propre et ordonné pour prévenir les accidents. Ranger les outils et les matériaux après utilisation, et nettoyer régulièrement les surfaces de travail.

- **Etre vigilant et attentif à l'environnement:**

Être conscient de son environnement et des autres personnes qui travaillent à proximité. Éviter tout comportement susceptible de mettre en danger soi-même ou les autres.



- **Signaler les dangers possibles:** Si un danger est détecté, le signaler immédiatement à un responsable.

- **Respecter les procédures:** Suivre scrupuleusement les procédures de sécurité établies pour chaque type de travail.

- **Se former:** Participer aux formations de sécurité dispensées dans l'atelier.

Matière	
Thermoplastic en état de fonctionnement Outils de production	
Mode opératoire	Attention
1. Travailler sur la thermoplastic en état de fonctionnement.	Le risque de blessure est élevé en cas de projection de matière et de chute de l'objet de fabrication.
2. Vérifier la position de la broche en alternance de phase.	Attention aux doigts et aux vêtements.
3. Positionner la pièce à usiner.	Attention aux doigts et aux vêtements.
4. Démarrer ou arrêter de manière sûre la thermoplastic.	Attention aux doigts et aux vêtements.
5. Arrêter sur la broche usinée.	Attention aux doigts et aux vêtements.
6. A la fin de la fabrication, retirer la pièce et nettoyer la machine.	Attention aux doigts et aux vêtements.
7. Ranger les pièces.	Attention aux doigts et aux vêtements.

**En plus de ces règles générales, il est indispensable de respecter les consignes de sécurité spécifiques à chaque machine ou outil. Ces consignes sont généralement affichées sur la machine ou l'outil, et dans le manuel d'utilisation.**

**Pour garantir la sécurité de tous lors de la mise en œuvre de moyens de réalisation au sein d'un atelier de fabrication collaboratif, il est nécessaire de mettre en place des règles et des procédures claires, et de les respecter.**