

6 ^{ème}	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Associer un procédé de fabrication à une forme. Utiliser rationnellement matériels et outillages dans le respect des règles de sécurité. Réaliser un assemblage ou tout ou partie d'un OT en suivant une procédure formalisée.	2	F4	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
	2	F5	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	
	2	F6	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	

Associer un procédé de fabrication à une forme :

F4 Les **matériaux** sont plus ou moins **malléables** à froid ou après chauffage. Leur déformation peut-être obtenue par une **pression** exercée par différents outils. Pour des matériaux peu malléables, il faut utiliser d'autres méthodes de **façonnage** telles que **l'enlèvement de matière**...

Voici trois grands types de façonnage avec chacun des machines et/ou des outils spécifiques

× **Par déformation de matière :**

À froid → Pliage ou À chaud → Thermopliage

× **Par moulage :** c'est une déformation de matière qui se fait grâce à un moule.

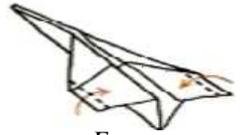
× **Par enlèvement de matière :**

Avec formation de chutes → Découpage ; poinçonnage

Avec formation de copeaux → Perçage ; fraisage ; tournage



Découpage



Formage



Moulage

Utiliser rationnellement matériels et outillages dans le respect des règles de sécurité :

F5 Le respect **des règles de sécurité** est obligatoire lors de l'exécution d'une opération. Des capots de sécurité évitent à l'opérateur d'être en contact avec les parties **dangereuses** des machines (parties en mouvement, coupantes...) et des dispositifs d'urgence permettent de les arrêter en cas de danger.

La bonne organisation du poste de travail et le respect des consignes de sécurité permettent d'éviter les risques de blessure pendant une opération d'usinage



Réaliser un assemblage ou tout ou partie d'un objet technique en suivant une procédure formalisée :

F6

Mots clés

Assemblage : Réunion d'éléments distincts dans le but de former un tout cohérent.

