


















Conception assistée par ordinateur -

Bouton	Sous-menu	Nom de l'outil de dessin	Aide à l'utilisation de l'outil
		Point	<ul style="list-style-type: none"> Un point construit par clique gauche.
		Polyligne	<ul style="list-style-type: none"> Un point construit par clique gauche. Un clique droit pour terminer.
		Courbe	<ul style="list-style-type: none"> Un point par clique gauche. Un clique droit pour terminer.
		Cercles et arcs de cercle	<ul style="list-style-type: none"> Un point de construction par clique gauche.
		Carré, rectangle, polygone et spirale	<ul style="list-style-type: none"> Un point de construction par clique gauche. Saisie du nombre de cotés pour le polygone Saisie du nombre de tours pour la spirale
T		Texte	<ul style="list-style-type: none"> Un clique gauche à l'endroit où saisir, puis taper le texte dans la fenêtre de saisie
		Congé (angle arrondi) et chanfrein (angle coupé)	<ul style="list-style-type: none"> Cliquer sur le bouton du congé ou du chanfrein, puis saisir sa valeur. Cliquer sur l'angle pour insérer le congé ou le chanfrein



Bouton	Nom de l'outil	Aide à l'utilisation de l'outil
	Sélection	<ul style="list-style-type: none"> Cliquer sur l'objet à sélectionner ou dessiner un rectangle autour avec le bouton gauche enfoncé.
	Zoom fenêtre	<ul style="list-style-type: none"> Dessiner un rectangle autour de la zone à zoomer avec le bouton gauche enfoncé.
	Zoom page	
	Zoom précédent	
	Zoom sélection	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionner d'abord l'objet à zoomer. Cliquer ensuite sur le bouton « Zoom sélection ». Saisie du nombre de tours pour la spirale
	Fenêtre perspective, XY, XZ, YZ	<ul style="list-style-type: none"> En cliquant sur les différents boutons, la position de l'observateur change par rapport à l'objet.
	Grille magnétique	<ul style="list-style-type: none"> A utiliser pour faciliter le positionnement des points de construction.
	Module de FAO	<ul style="list-style-type: none"> Lorsque la cao est terminée, ce bouton permet de passer en fao.

Fabrication assistée par ordinateur -

Etapes	Nom de l'outil	Aide à l'utilisation de l'outil
1	Matériau <input type="text" value="Plastique tendre"/>	<ul style="list-style-type: none"> Choisir le matériau (pointe de flèche) et vérifier les dimensions (XYZ) de la plaque brute.
2	Créer un nouvel usinage ...	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionner un objet, puis faire un clique droit pour décrire l'usinage.
3	Outils à graver Outils à fraiser	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionner l'outil adapté dans la liste.
4	Profondeur d'usinage <input type="text" value="0.00"/> mm.	<ul style="list-style-type: none"> Saisir la profondeur d'usinage ou cliquer sur Découpe.
5	Contournage <input type="text" value="Extérieur"/> <input type="text" value="Intérieur"/>	<ul style="list-style-type: none"> Choisir Centre outil ou le type de Contournage.
6	Vitesse de broche <input type="text" value="8000"/> Tr / min	<ul style="list-style-type: none"> Accepter les paramètres d'usinage sans les modifier, sauf consigne du professeur.



→ Démarrage de la procédure de simulation