

DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360
COURS 51 ==> Poignée réfrigérateur

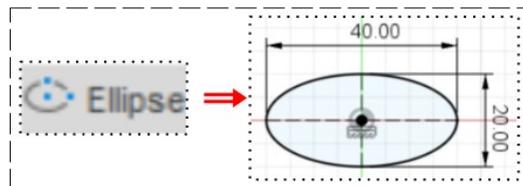


1) Ouvrez Fusion 360

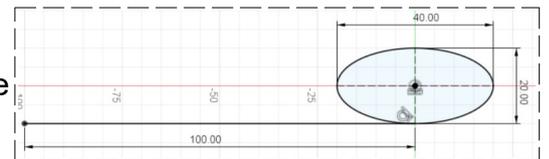
- Orientez le plan de travail sur le plan HAUT

2) Créez une nouvelle esquisse **Forme**

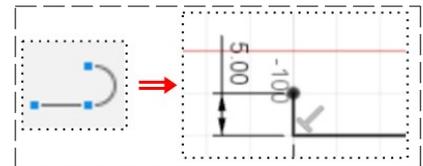
- Tracez une **Ellipse** au centre des axes
 - Longueur = 40 mm
 - Largeur = 20 mm



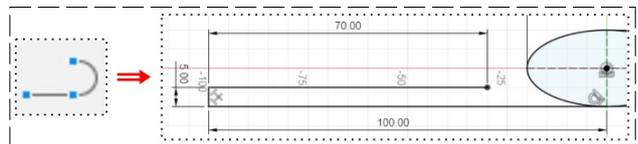
- Tracez une **Ligne** horizontale tangente au bas de l'ellipse
 - Longueur du centre des axes = 100 mm



- Au point gauche de la ligne
 - Tracez une **Ligne** verticale perpendiculaire vers le haut
 - Longueur = 5 mm

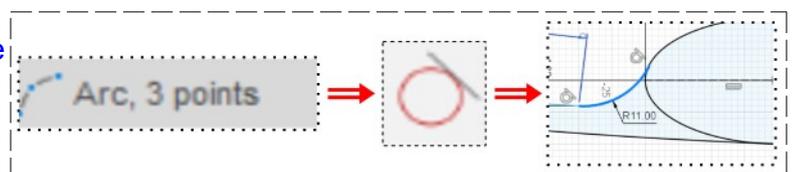


- Du point haut de la ligne verticale
- Tracez une **Ligne** horizontale vers la droite
 - Longueur = 70 mm



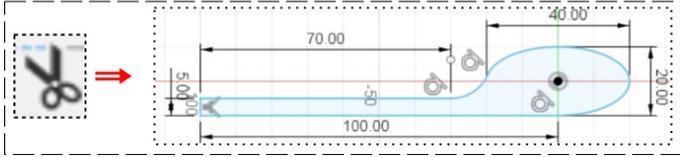
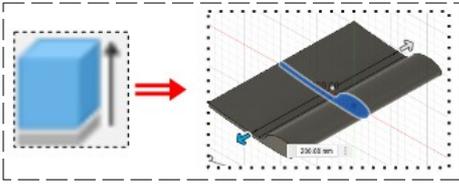
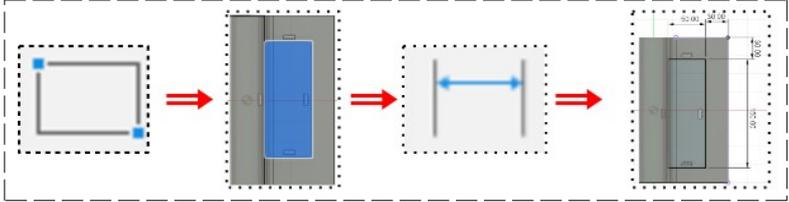
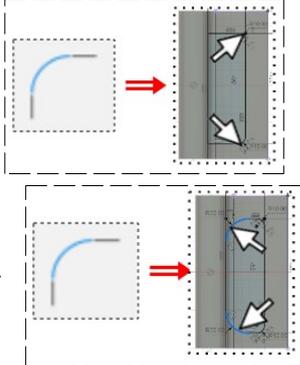
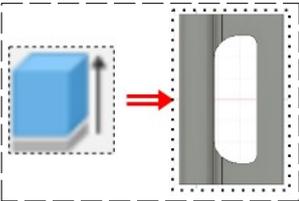
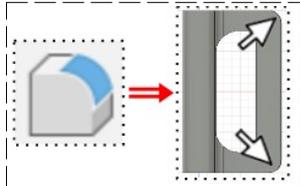
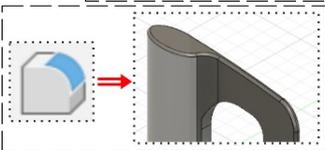
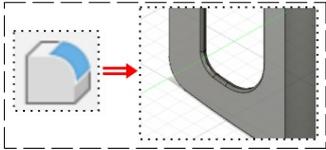
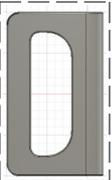
- Tracez un **Arc trois points**

- Appliquez une contrainte de **Tangence** avec l'ellipse et l'arc



DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

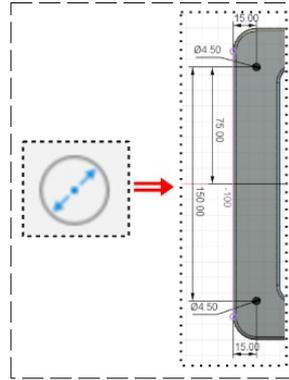
COURS 51 ==> Poignée réfrigérateur

- Sélectionnez l'outil **Ajuster**
 - **Supprimez** la portion intérieure de l'ellipse
 - **Terminer** l'esquisse
- 3) **Faites** une **Extrusion**
- Direction = **Symétrique**
 - Mesure = **Toute la longueur**
 - Longueur = **200 mm**
 - Opération = **Nouveau corps**
- **OK**
 - **Orientez** le plan de travail en face **ARRIÈRE**
- 4) **Créez** une nouvelle esquisse **Évidement**
- **Tracez** un **Rectangle 2 points**
 - Longueur = **150 mm**
 - Largeur = **50 mm**
 - **Positionnez** le rectangle
 - Distance du bords droit = **30 mm**
 - Distance du bords haut = **25 mm**
- **Faites** un **Congé** dans la partie haute et basse de droite
 - Rayon = **10 mm**
 - **Faites** un **Congé** dans la partie haute et basse de gauche
 - Rayon = **30 mm**
 - **Terminer** l'esquisse
- 5) **Faites** une **Extrusion**
- Direction = **Symétrique**
 - Mesure = **Toute la longueur**
 - Distance = **30 mm**
 - Opération = **Couper**
- **OK**
 - **Faites** un **Congé** dans la partie haute et basse de droite
 - Rayon = **15 mm**
 - **Faites** un **Congé** sur tout le pourtour de la pièce
 - Rayon = **2 mm**
 - **Faites** un **Congé** sur tout le pourtour de l'évidement
 - Rayon = **2 mm**
 - **Orientez** le plan de travail en face **AVANT**
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

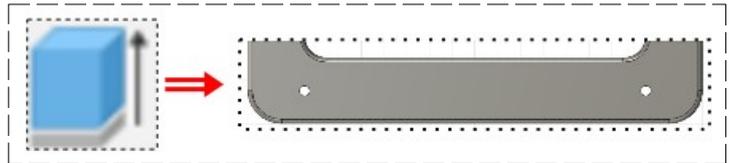
DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

COURS 51 ==> Poignée réfrigérateur

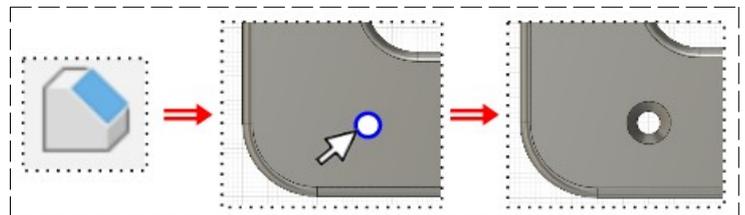
- 6) **Faites** les perçages fraisés de fixation
- **Créez** une nouvelle esquisse **Perçage**
 - **Sélectionnez** la face avant
 - **Tracez** 2 **Cercles centrés**
 - $\varnothing = 4,5$ mm
 - Distance du bord gauche = 15 mm
 - Distance entre axe = 175 mm
 - Centrés par rapport à l'axe X
 - **Terminer** l'esquisse



- 7) **Faites** une **Extrusion** des deux perçages
- Direction = **Un côté**
 - Type d'étendus = **Distance**
 - Distance = **-5 mm**
 - **OK**



- 8) **Faites** un **Chanfrein** sur les deux perçages
- **Sélectionnez** les cercles des perçages
 - 2 chanfrein = 2 mm
 - Type = **Distance égale**
 - **OK**



- 9) **Exportez** le fichier **51-Poignée réfrigérateur.f3d** dans votre dossier Essais

- 10) **Fermez** Fusion 360 **sans l'enregistrer**