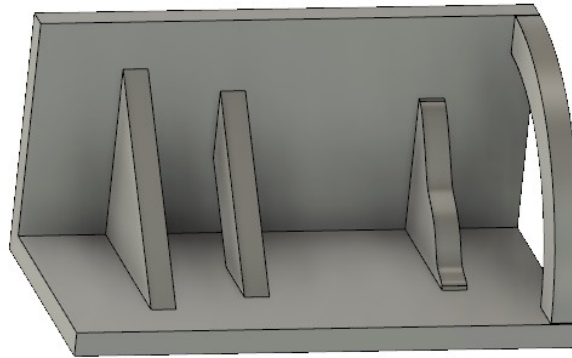


# DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION\_360

## COURS 22 ==> RENFORT ÉQUERRE **Fonction Nervure**

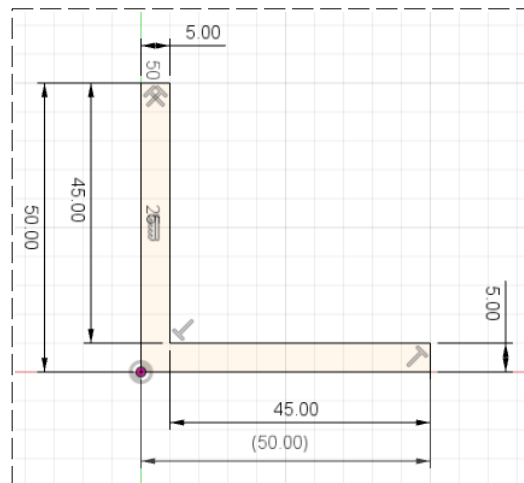
Ce tutoriel est réalisé au format pdf, par rapport à une vidéo. Merci a son créateur



### 1) Ouvrez Fusion 360

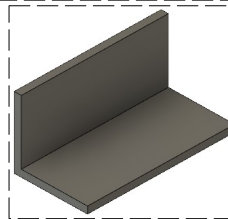
- **Orientez** le plan de travail en face **HAUT**
- **Créez** une nouvelle esquisse **Équerre**
- **Sélectionnez** l'outil **Ligne**

- En partant du centre des axes
  - **Créez** l'esquisse ci-contre
- **Terminer** l'esquisse



### 2) Faites une Extrusion

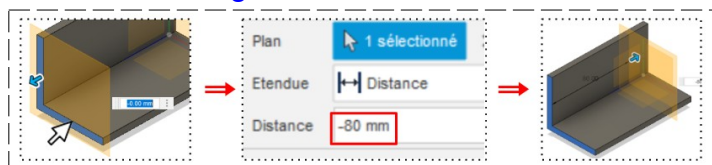
- Distance = 100 mm
- Opération = **Nouveau corps**
- **OK**



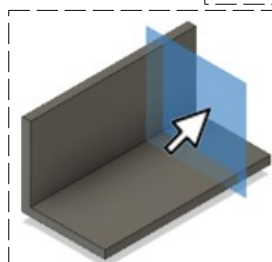
### 3) Créez un Plan de décalage

- **Sélectionnez** la fonction **Construire / Plan de décalage**

- **Sélectionner** le profil de l'équerre
- Distance = - 80 mm
- **OK**



- **Sélectionnez** le plan

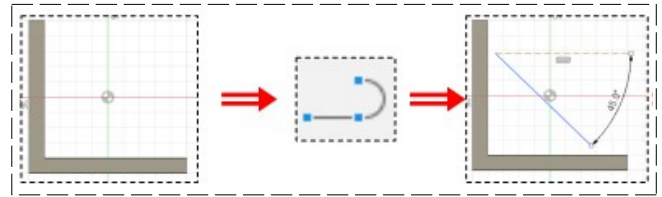


# DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION\_360

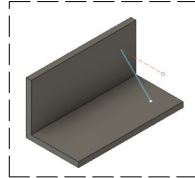
## COURS 22 ==> RENFORT ÉQUERRE Fonction Nervure

### 4) Créez une nouvelle esquisse Renfort 1

- Sélectionnez l'outil Créer / Ligne
- Créez une ligne à  $45^\circ$  qui ne touche pas les faces de l'équerre

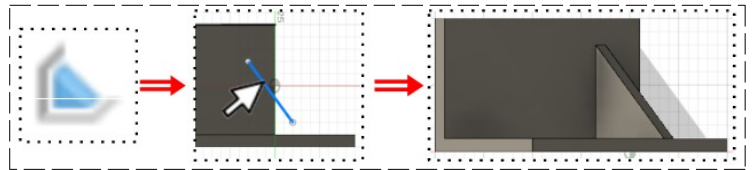


- Terminer l'esquisse



### 5) Sélectionnez sur la fonction Créer / Nervure

- Contour = **Sélectionnez la ligne**
- Épaisseur = 5 mm
- Direction de l'épaisseur = Symétrique
- Type d'étendue = Vers le suivant

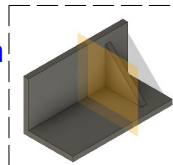


- OK

### 6) Créez un nouveau Plan de décalage ( voir paragraphe 3 )

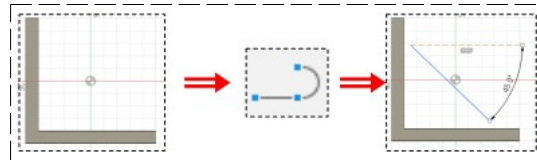
- Distance = - 60 mm

- OK

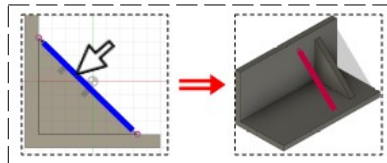


### 7) Créez un nouvelle esquisse Renfort 2

- Sélectionnez l'outil Créer / Ligne
- Créez une ligne à  $45^\circ$  qui ne touche pas les faces de l'équerre

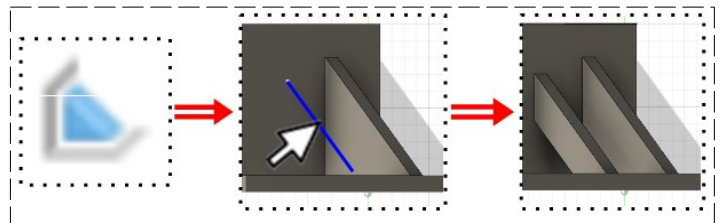


- Terminer l'esquisse



### 8) Cliquez sur la fonction Créer / Nervure

- Contour = **Sélectionnez la ligne**
- Épaisseur = 5 mm
- Direction de l'épaisseur = Symétrique
- Type d'étendue = Distance
- Profondeur = 10 mm



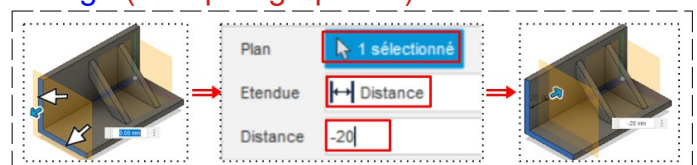
- OK

### 9) Créez un nouveau Plan de décalage

- Cliquez sur la fonction Construire / Plan de décalage ( voir paragraphe 3 )

- Plan = **Sélectionner** le profil de l'équerre
- Étendue = Distance
- Distance = - 20 mm

- OK

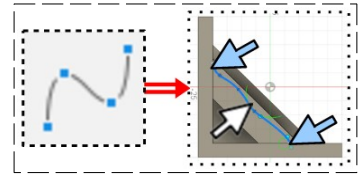


# DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION\_360

## COURS 22 ==> RENFORT ÉQUERRE Fonction Nervure

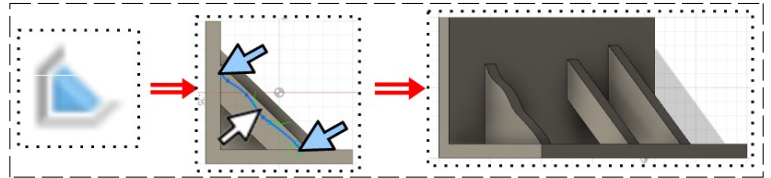
10) **Créez** un nouvelle esquisse Renfort 3

- **Sélectionnez** l'outil Créer / Spline de point de lissage
- **Créez** une courbe qui touche pas les faces de l'équerre
- **Terminer** l'esquisse



11) **Cliquez** sur la fonction Créer / Nervure

- Contour = **Sélectionnez** la courbe de Bézier
- Épaisseur = 5 mm
- Direction de l'épaisseur = Symétrique
- Type d'étendue = Vers le suivant
- **OK**

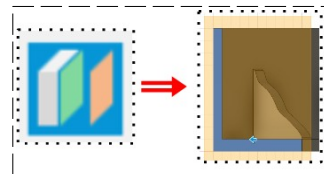


12) **Créez** un nouveau Plan de décalage

- **Cliquez** sur la fonction Construire / Plan de décalage

- Plan = **Sélectionner** le profil de l'équerre
- Étendue = Distance
- Distance = 0 mm

• **OK**



13) **Créez** un nouvelle esquisse Renfort 4

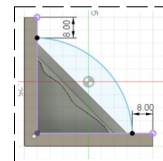
- **Sélectionnez** l'outil Créer / Arc 3 points



- **Créez** un Arc trois points coïncidant avec les faces de l'équerre

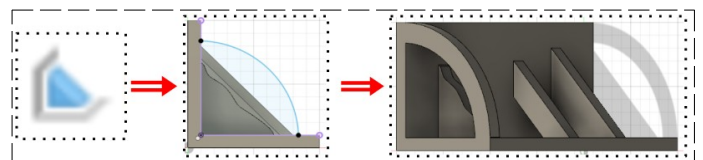
- Distance avec les extrémités de l'équerre = 8 mm

- **Terminer** l'esquisse



14) **Cliquez** sur la fonction Créer / Nervure

- Contour = **Sélectionnez** l'arc
- Épaisseur = -5 mm
- Direction de l'épaisseur = Une direction
- Profondeur = 8 mm
- **OK**



15) **Exportez** le fichier 22-Renfort d'équerre.f3d dans votre dossier Essais

16) **Fermez** Fusion 360 sans l'enregistrer