

# RÉALISATION D'UNE PIÈCE CHAUDRONNÉE LE X-WING DE STAR WARS

PROJET RÉALISÉ PAR LES APPRENANTS  
DU PÔLE FORMATION ADOUR

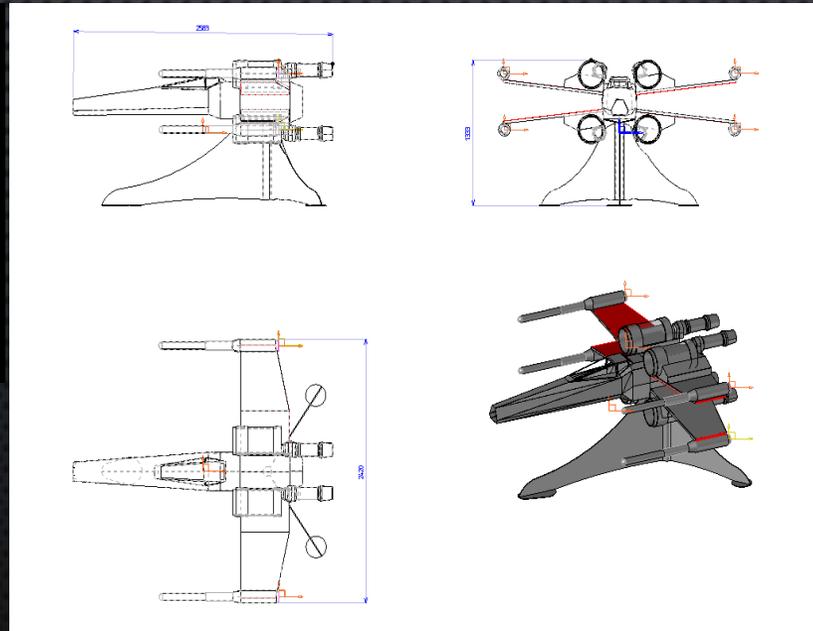


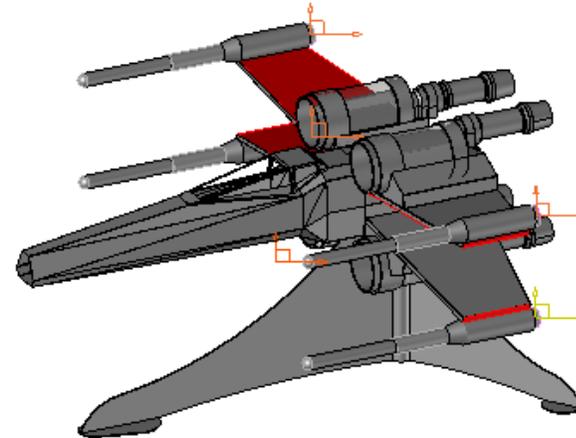
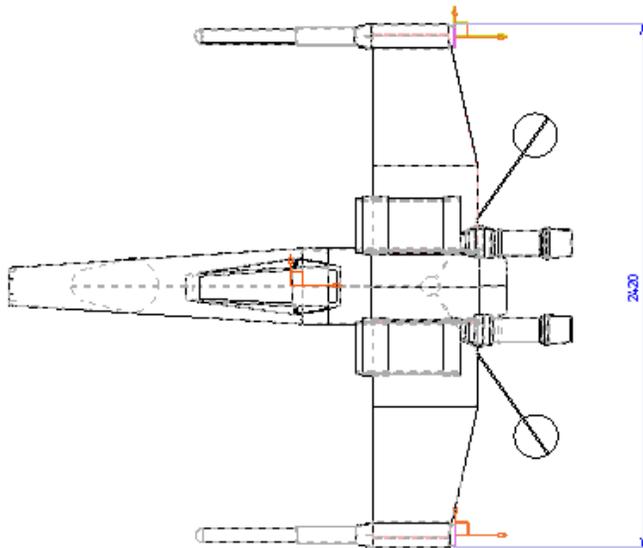
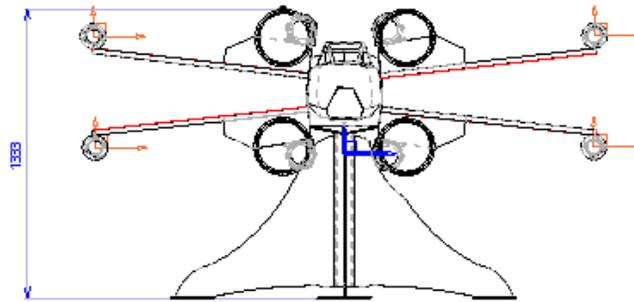
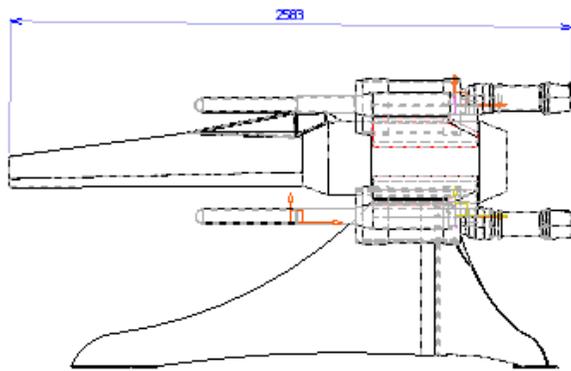
# PARTICIPATION :

- BAC PRO CHAUDRONNERIE
- BAC PRO AÉROSTRUCTURE
- FORMATION CONTINUE SOUDEUR INDUSTRIEL



# STAR WARS





## **DIMENSIONS :**

**LONGUEUR : 2,6 M**

**ENVERGURE : 2,4 M**

**HAUTEUR : 1,3 M**

## **MASSE :**

**X-WING : 136KG**

**SOCLE : 82 KG**

**MASSE TOTALE : 218KG**

**HEURES DE CONCEPTION : 70 H**

**HEURES DE FABRICATION : 200H**

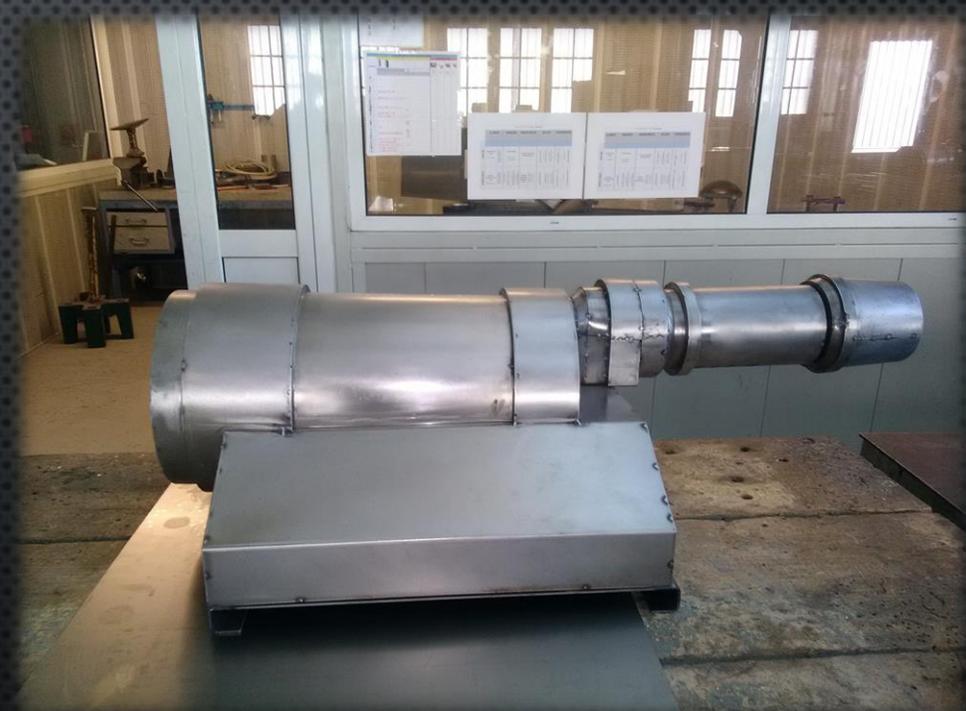
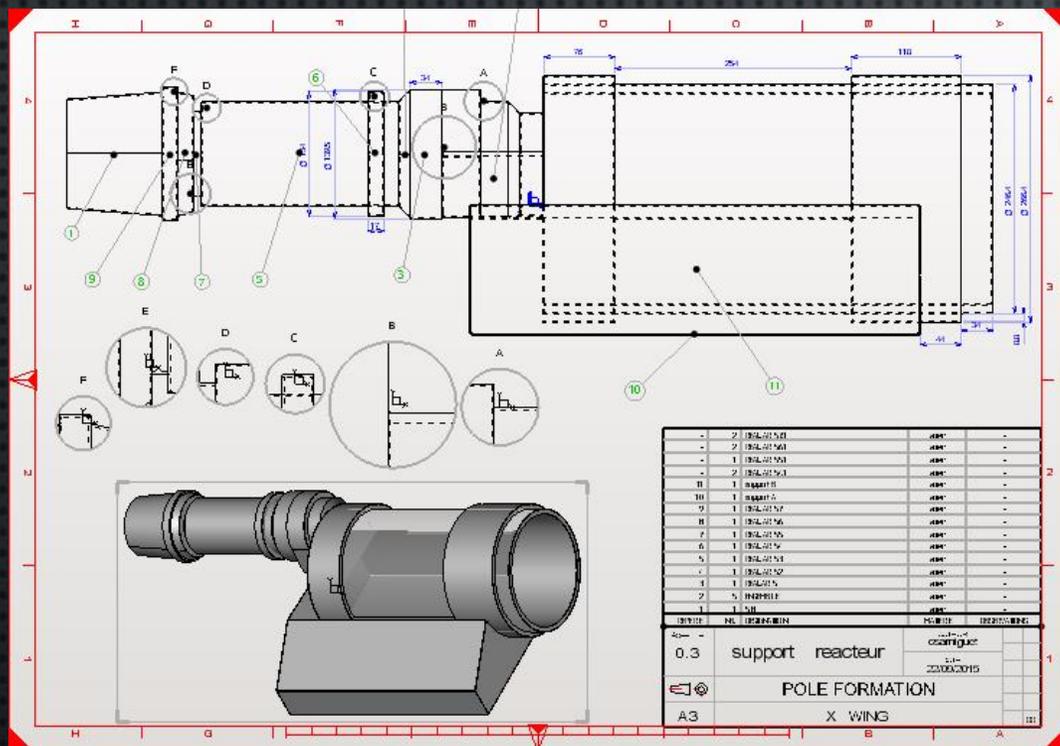
**STAR  
WARS**

# LE RÉACTEUR

FABRIQUÉ EN QUATRE EXEMPLAIRES

FORMAGE : PLIEUSE , ROULAGE ET MARTELAGE

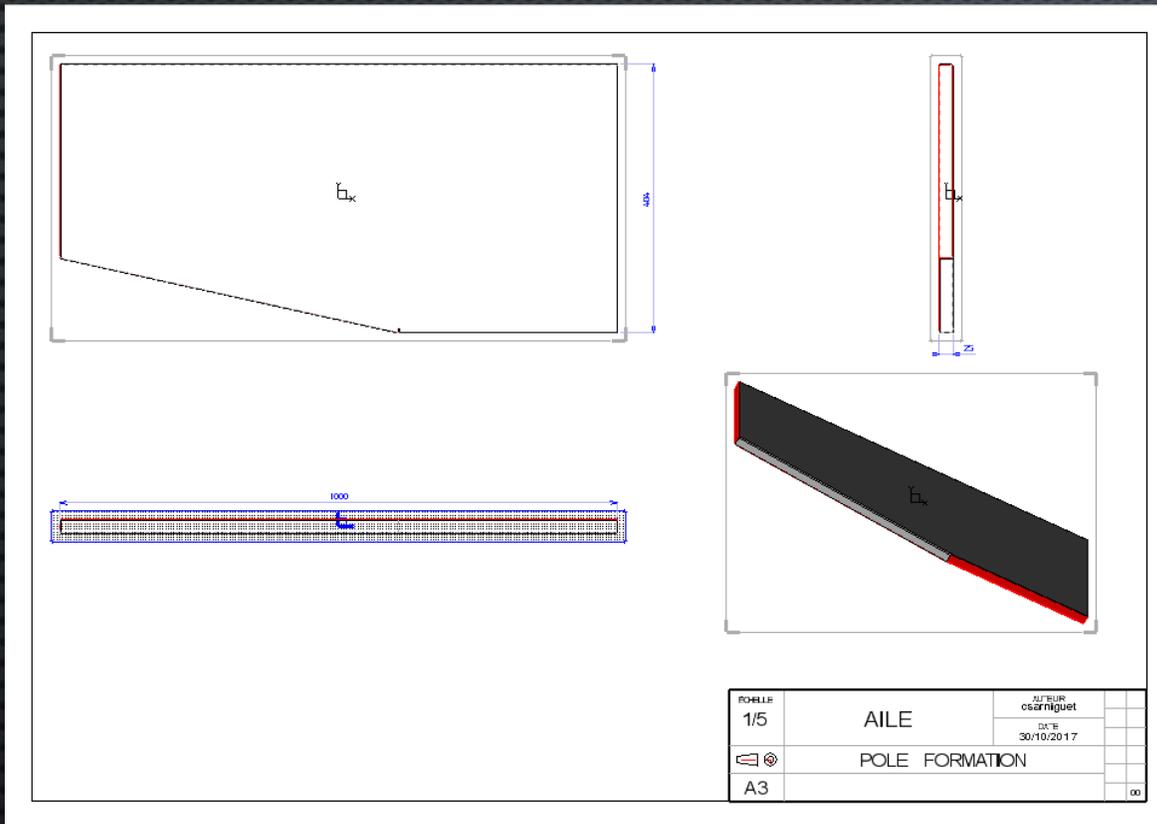
ASSEMBLAGE: SOUDURE TIG



# AILES

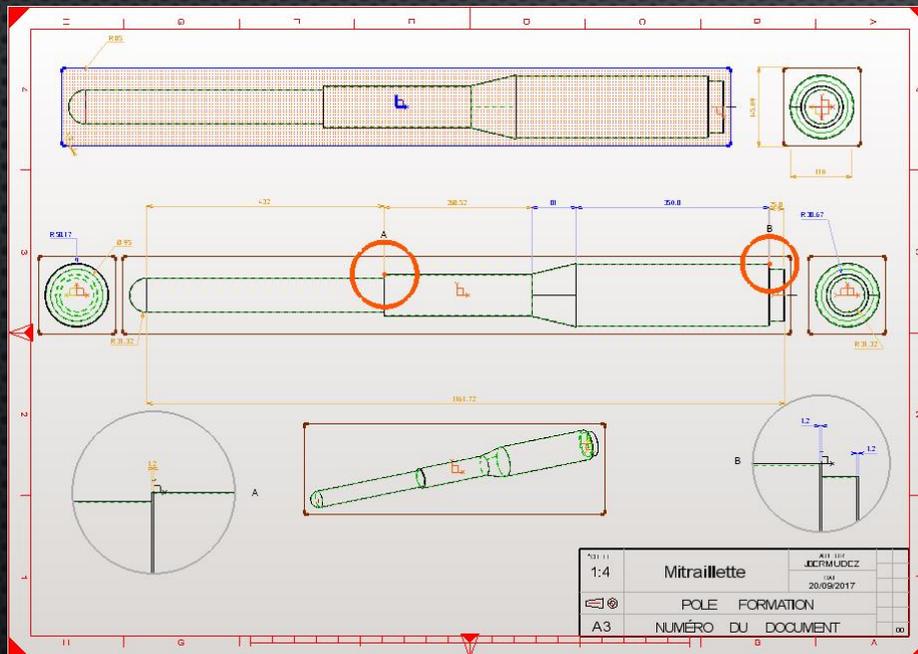
## FABRIQUÉES EN QUATRE EXEMPLAIRES

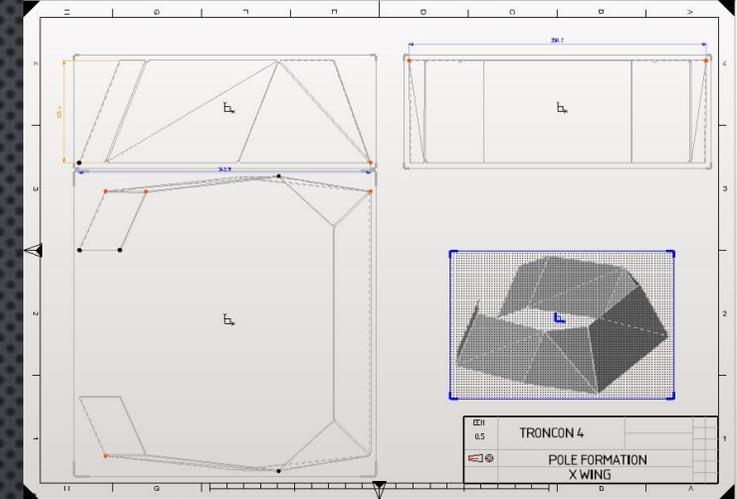
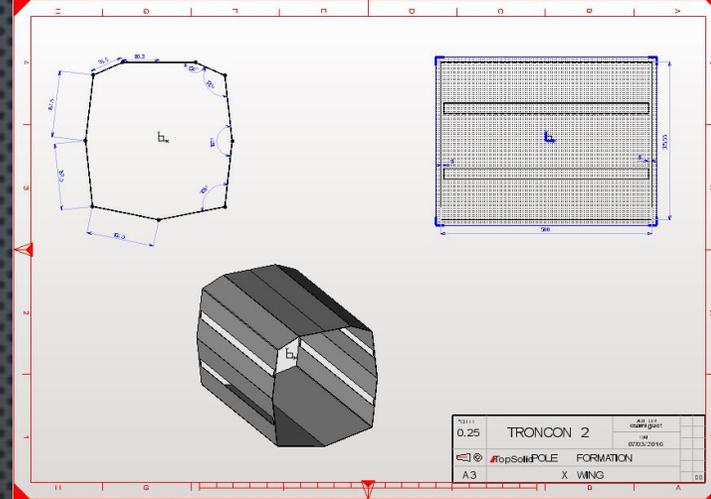
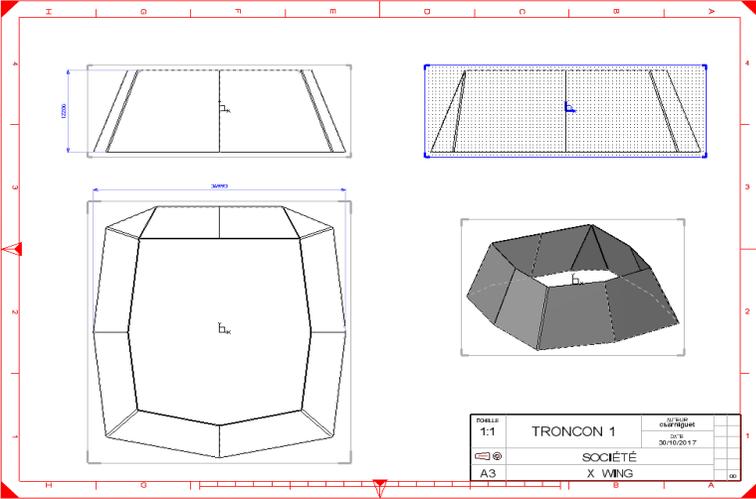
CHACUNE DES AILES EST COMPOSÉE DE DEUX ÉLÉMENTS ET CONSOLIDÉE PAR UNE OSSATURE INTÉRIEURE



# CANON

APPRENTISSAGE DU TRAVAIL EN ÉQUIPE  
TOUT AU LONG DU PROJET

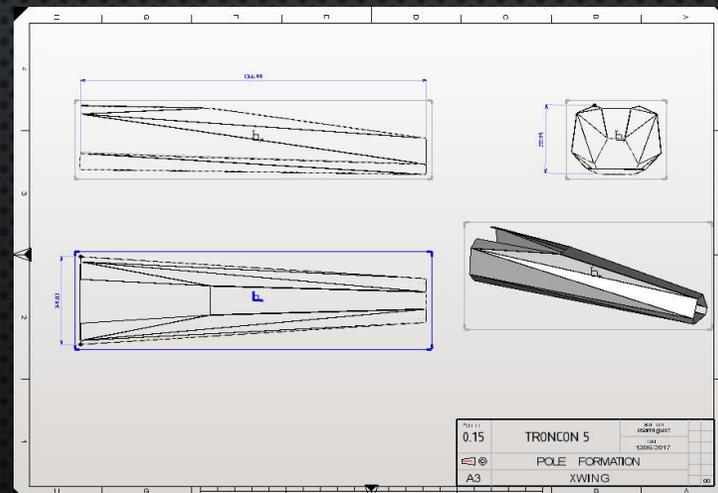




# INTERVENTION DES DIFFÉRENTES SPÉCIALITÉS

ICI LES APPRENANTS BAC PRO AEROSTRUCTURE ONT EFFECTUÉ L'ASSEMBLAGE PAR RIVETAGE

FUSELAGE





# L'ASSEMBLAGE

DIFFICULTÉ : RENDRE LE VAISSEAU DÉMONTABLE POUR LE TRANSPORT EN PEINTURE PUIS EN ZONE D'EXPOSITION



**LORS DE L'ASSEMBLAGE, LA RÉPARTITION AINSI QUE LA TRANSMISSION DES EFFORTS EXERCÉS SUR LES AILES FAISAIENT PARTI DES DIFFICULTÉS RENCONTRÉES.**

**TOUT REPOSE SUR LE FUSELAGE : COLONNE VERTEBRALE DU VAISSEAU**



# L'ASSEMBLAGE EST EFFECTUÉ PAR SYSTÈME DE GLISSIÈRE ET BOULONNAGE



# DÉMONTAGE PUIS PONÇAGE AVANT PEINTURE



# DÉPART PEINTURE



# RETOUR PEINTURE

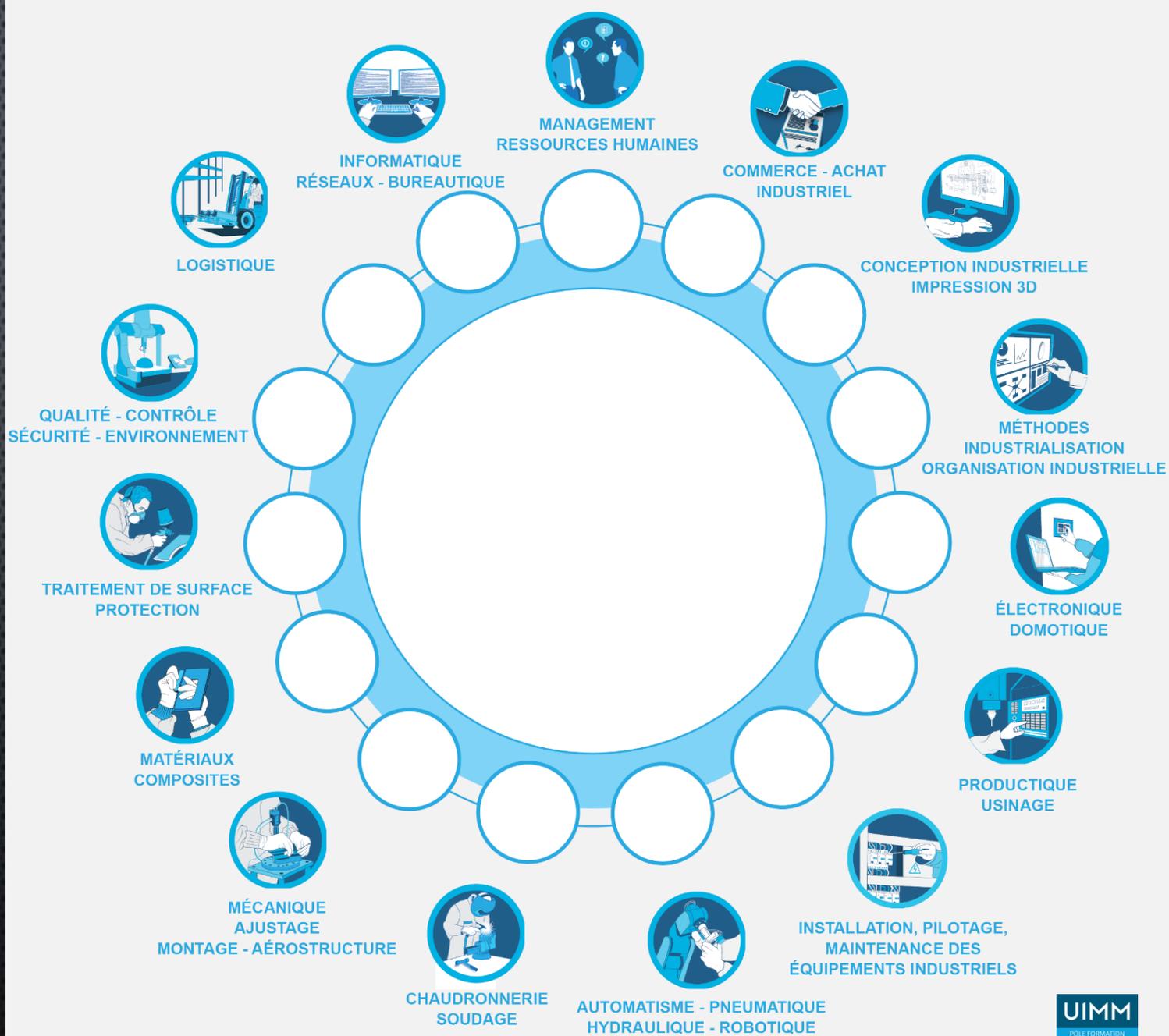


# UIMM

PÔLE FORMATION  
Adour

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## PÔLE FORMATION ADOUR : L'ALTERNANCE DANS L'INDUSTRIE, UN CHOIX D'AVENIR



# NOTRE MISSION : FAIRE GRANDIR LES TALENTS DE DEMAIN

Plus de **2 700 SALARIÉS** en formation ou en reconversion professionnelle chaque année

**580 JEUNES** en alternance chaque année

Près de **500 ENTREPRISES PARTENAIRES**

Un **TAUX DE RÉUSSITE** aux examens en 2019 de **89%**

Un **TAUX D'INSERTION** à 6 mois de **86%**



# PORTES OUVERTES DU PÔLE FORMATION ADOUR

Venez nous rencontrer et visiter nos ateliers lors de nos journées portes ouvertes !

**Samedi 25 janvier** de 9h à 16h à Assat (64), Lanne (65) et Tarnos (40)

**Samedi 28 mars** de 9h à 16h à Assat (64), Lanne (65) et Tarnos (40)

**Samedi 16 mai** de 9h à 13h à Assat (64) et Lanne (65)