

**Compétence(s) « Attendus de fin de cycle » :**

- Concevoir et produire tout ou partie d'un objet technique en équipe pour traduire une solution technologique répondant à un besoin.

**Compétence(s) Évaluée(s) :**

- **Compte rendu :** Réalisé seul ou en équipe. Organiser ses notes, respecter les consignes de rédaction. Produire un document réutilisable par la suite en vue d'une relecture.

NE

1

2

3

4

**A disposition de l'équipe :**

- Un plaque de plastique (*forme et dimensions aléatoires*);
- Une pièce finie correspondant à une partie du dragster.
- Un dossier ressource avec des informations diverses sur les machines.
- Les machines à disposition dans la salle de technologie.

**Travail à faire :**

- Proposer une solution pour répondre à la problématique de l'activité 7 (Six-A7)
  - Pour chaque étapes réaliser un schéma de la pièce (une fois l'étape réalisée).
- Après validation de la proposition de votre équipe auprès du professeur, compléter la gamme de fabrication donnée.

**ATTENTION :**

- **LE BRUT** (c'est à dire la pièce qui sera mise dans la machine à commande numérique) **DOIT ÊTRE ENTRE 3 ET 10mm PLUS GRAND** QUE LA PIÈCE USINÉE A LA COMMANDE NUMÉRIQUE (c'est à dire la pièce finie qui sort de la machine à commande numérique).
- SEULS LES PERÇAGES AU DIAMÈTRE 8mm et 5mm SONT A RÉALISER A LA PERCEUSE A COLONNE les autres sont réalisés à la commande numérique.