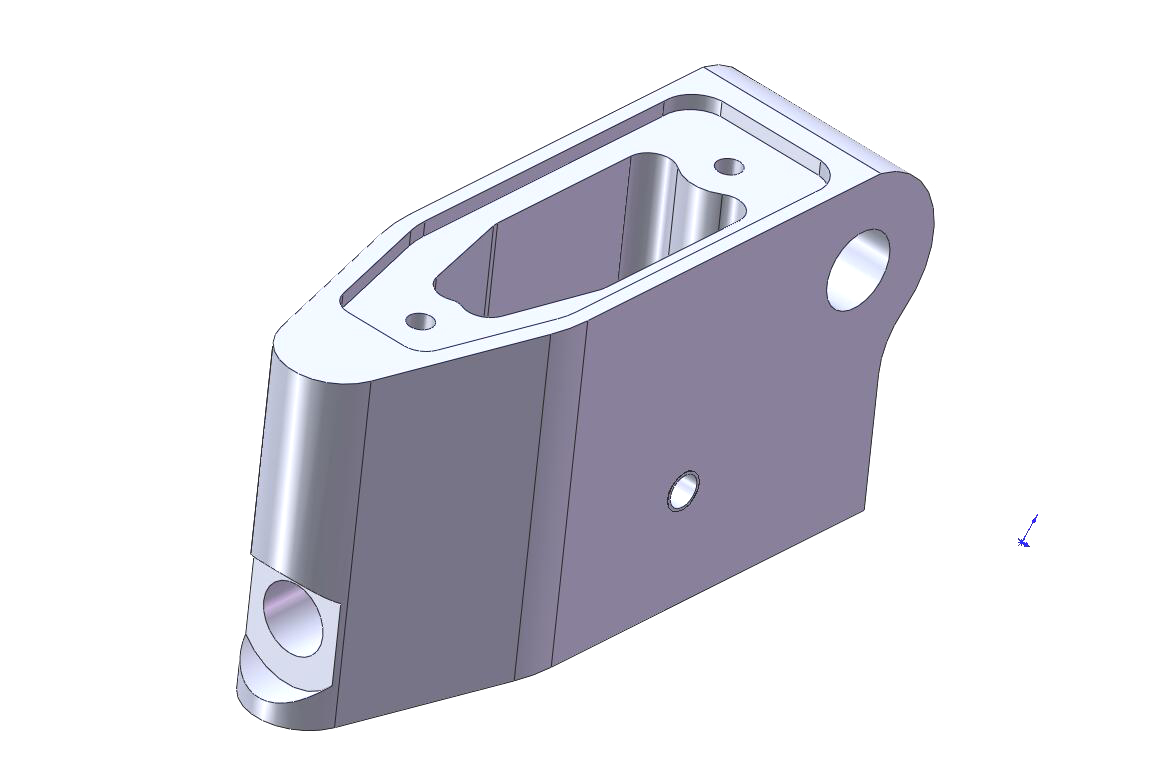
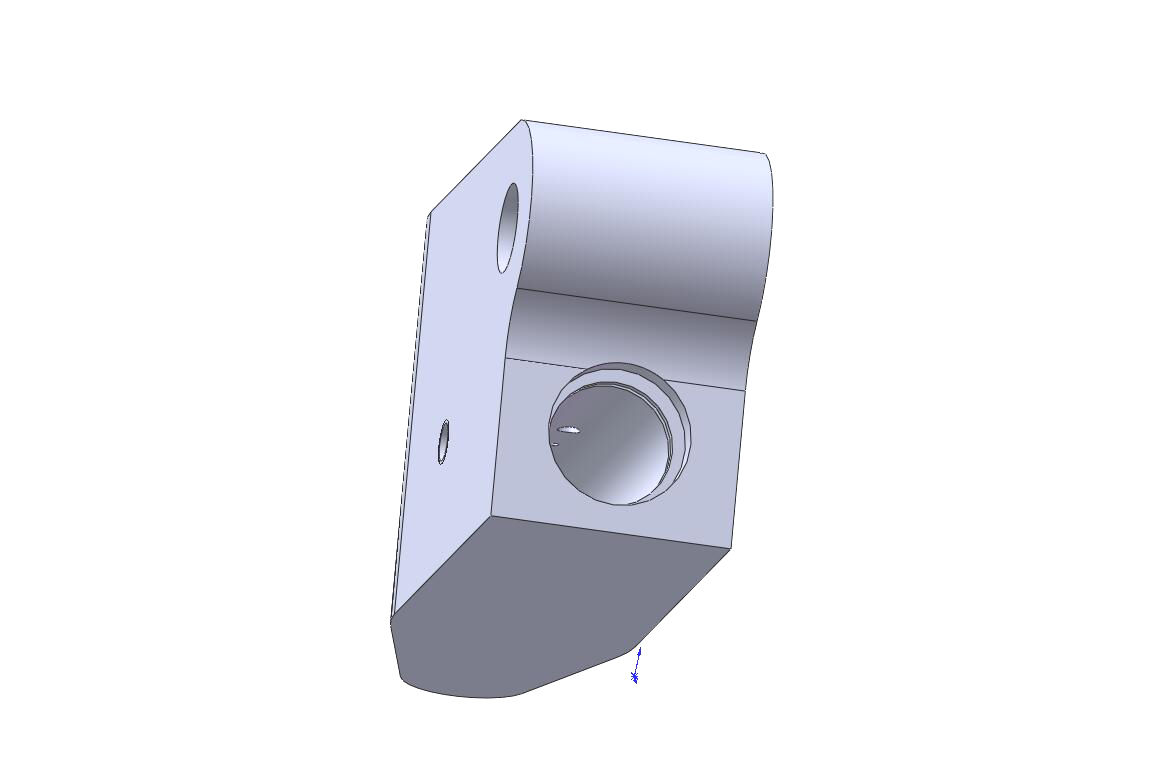
**5 . Analyse du dessin de définition de la pièce usinée**

Objectif : Analyser les données de définition d’une pièce en vue de sa réalisation.

**Question 5.1 :** Indiquer la nature géométrique (plane, cylindrique, conique, hélicoïdale, …) des surfaces S1 à S8 repérées ci-dessous à l’aide du document **DT6**.



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Surface** | S1 | S2 | S3 | S4 |
| **Nature géométrique** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Surface** | S5 | S6 | S7 | S8 |
| **Nature géométrique** |  |  |  |  |

**Question 5.2 :** Indiquer les spécifications caractérisant les surfaces S2 à S8.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Spécifications dimensionnelles | Spécifications géométriques | Dimensions de référence | Spécifications d’état de surface |
| S2 |  |  |  |  |
| S3 |  |  |  |  |
| S4 |  |  |  |  |
| S5 |  |  |  |  |
| S6 |  |  |  |  |
| S7 |  |  |  |  |
| S8 |  |  |  |  |

**Question 5.3 :** Compléter le tableau d’illustration de la zone de tolérance (surface S5).

|  |  |
| --- | --- |
| **TOLERANCEMENT NORMALISE** | **ILLUSTRATION DE LA ZONE DE TOLERANCE** |
| **Symbole de la spécification :**  0.05 | *Dessiner à main levée la zone de tolérance ainsi que l’élément tolérancé pour que la spécification géométrique soit respectée*. |
| **Type de spécification**  Forme Orientation  Position Battement  **Entourer la bonne réponse** |

TOTAL / 7

**DR 8**