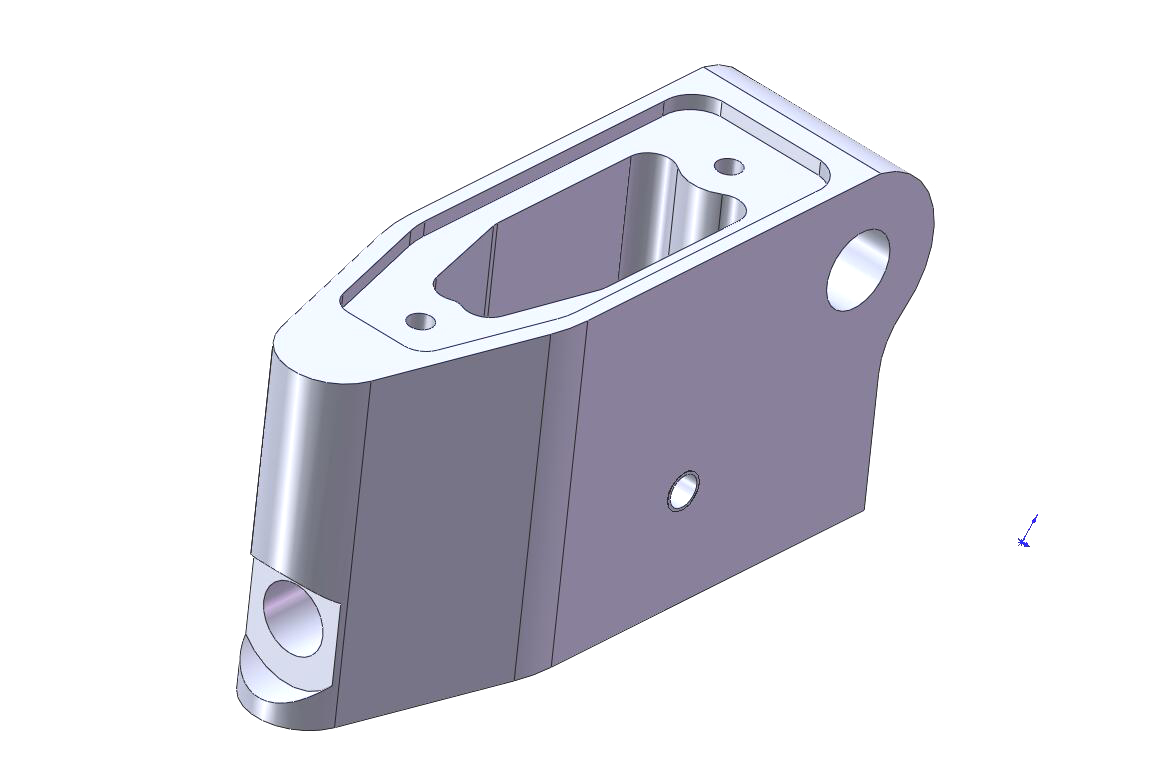
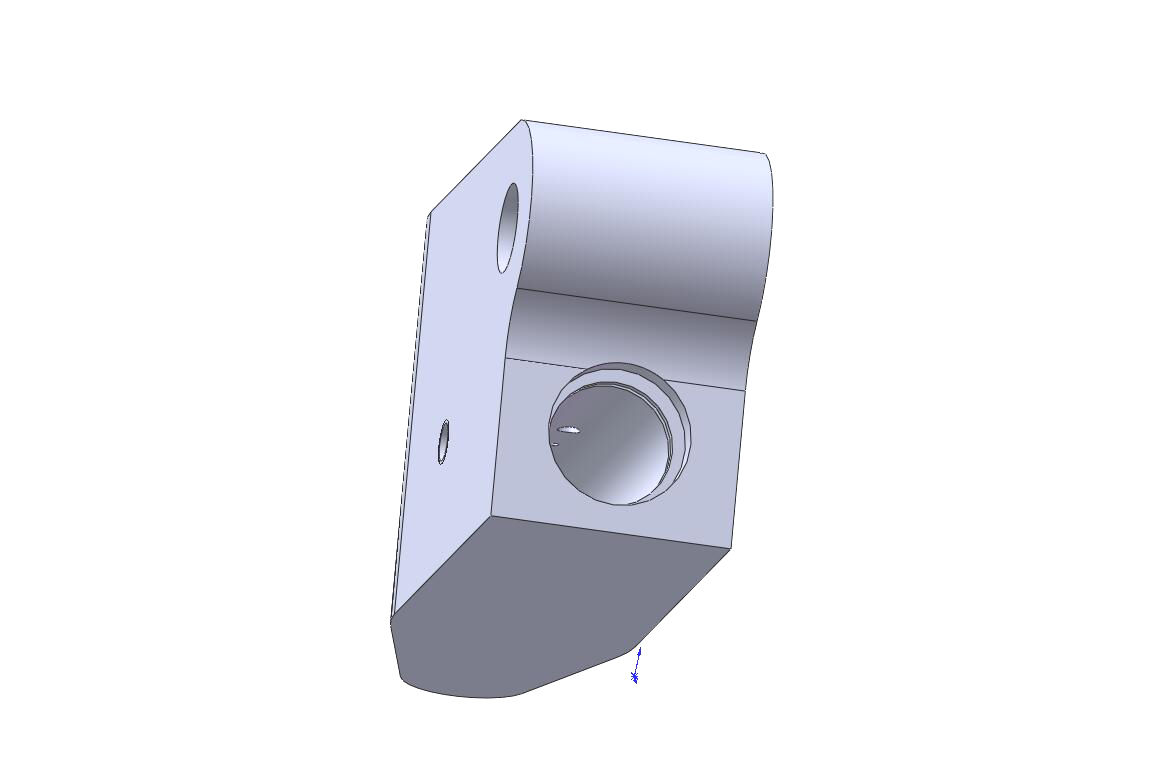
**5 . Analyse du dessin de définition de la pièce usinée**

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** | Plane | hélicoïdale | cylindrique | Hélicoïdale |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Surface** | S5 | S6 | S7 | S8 |
| **Nature géométrique** | plane | cylindrique | Hélicoïdale | plane |

**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 | M5x0.8 – 6H |  |  |  |
| S3 | Ø 10H8 |  |  |  |
| S4 | M10x1 |  |  |  |
| S5 |  | C:\Cache\Content.Word\Nouvelle image.bmp |  |  |
| S6 | Ø 14H7 |  |  |  |
| S7 | M4 – 6H |  |  |  |
| S8 |  | C:\Cache\Content.Word\Nouvelle image.bmp |  |  |

**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*.  0.05  Elément tolérancé |
| **Type de spécification**  Forme Orientation  Position Battement  **Entourer la bonne réponse** |

**DC 8**

TOTAL / 7