**Programme de 5º HABITAT ET OUVRAGES**

|  |  |
| --- | --- |
| **V Organisation fonctionnelle** | **Réalisation de la couverture d'une unité d'habitation** |
| Capacités |  |

*Comment une unité d'habitation est-elle structurée ? Comment agencer un espace ?*

**Principe :**

Concevoir la structure de la couverture de cet ensemble :(Plafonds, charpente, isolation, couverture)

**Toiture modèle**  Virtuel ou maquette

**Fabrication de la toiture :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Etablir la base porteuse**  Choix des éléments de structure  Type de charpente et couverture | IMG_1199.JPG |
| **Dessiner la structure**  **Création d'un gabarit**  Etablir la nomenclature des éléments nécessaires  Débiter les éléments ( plan de débit )  Ne pas oublier le modèle virtuel avec solidworks | IMG_1200.jpg |
| **Montage de la structure** | IMG_1201.JPG |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IMG_1204.JPG | IMG_1202.JPG | IMG_1207.JPG |
|  |  |  |
| IMG_1209.JPG | IMG_1210.JPG |  |