**Programme de 5º HABITAT ET OUVRAGES**

|  |  |
| --- | --- |
| **II des fonctions assurées par des ouvrages aux solutions techniques** | 4 séances en 2 séquences ,2 synthèses |
| ***Quel est cet objet ? à quel besoin répond-il ? quelle est sa fonction d'usage ?*** | **synthèse** |

Capacités





**Synthèse 1**

Des familles d'ouvrage : une fonction principale particulière

Des types d'ouvrage par famille : des solutions techniques différentes

Ecluses, ascenseurs à bateaux ,Tunnels, ponts, bâtiments, canaux

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom de l'ouvrage | Localisation | Fonction de service de l'ensemble | Solution technique | matériaux | | | Croquis, Dessins Photos sur site |
|  |  |  |  | nom | provenance | Comment les obtient-on ? |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Synthèse 2**

Sélectionner quelques structures ( un exemple par famille)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom de la structure étudiée | Fonction de service de l'élément | Solution technique | Forme ,liaison | matériaux | | | Croquis avec nom des composants et forces  Collage photos dessins |
| nomenclature |  |  |  | nom | provenance | Comment les obtient-on ? |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |