|  |  |
| --- | --- |
| **Chapitre** | **2. Conception d’un ouvrage** |
| **Objectif général de formation** | * Identifier les paramètres culturels, sociaux, sanitaires, technologiques et économiques participant à la conception d’une construction.
* Analyser en quoi des solutions technologiques répondent au programme du projet.
* Définir et valider une solution par simulation.
 |
| **Paragraphe** | 2.3 Modélisations, essais et simulations |
| **Sous paragraphe** |  |
| **Connaissances** | Confort acoustique :* transmission du bruit au travers d’une paroi
* les pièges à sons
* loi de masse
* phénomène de résonnance
* temps de réverbération
 |
| **Niveau d’enseignement** | Première Terminale |
| **Niveau taxonomique** | **3.** Le contenu est relatif à la **maîtrise d’outils d’étude ou d’action** : utiliser, manipuler des règles ou des ensembles de règles (algorithme), des principes, des démarches formalisées en vue d’un résultat à atteindre. |
| **Commentaire** | *Les études de dossiers technologiques proposées permettent d’étudier expérimentalement le comportement acoustique de certains matériaux et structures composites.* |
| **Liens** |  |