|  |  |
| --- | --- |
| **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** |  |