|  |  |
| --- | --- |
| **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 hygrothermique : caractéristiques et comportements thermiques des matériaux et parois |
| **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** | *Il s’agit de compléter les éléments des enseignements technologiques communs par des études de dossiers technologiques du domaine de la construction.*  *Le comportement thermique d’une paroi sera traité sur une paroi composite (comportant une partie vitrée). On étudie la spécificité du vitrage vis-à-vis d’un bilan énergétique annuel (thermique, éclairage naturel).* |
| **Liens** |  |