|  |  |
| --- | --- |
| **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** | 2.1 Paramètres influant la conception |
| **Sous paragraphe** |  |
| **Connaissances** | Le confort :* hygrothermique
* acoustique
* visuel
* respiratoire
 |
| **Niveau d’enseignement** | Première |
| **Niveau taxonomique** | **2.** Le contenu est relatif à **l’acquisition de moyens d’expression et de communication** : définir, utiliser les termes composant la discipline. Il s’agit de maîtriser un savoir « appris ». |
| **Commentaire** | ***Thermique****: se limiter à l’étude des paramètres du confort hygrothermique et des différents éléments du bilan thermique en lien avec la conception architecturale.****Acoustique****: l’utilisation d’outils de simulation numérique permet d’interagir sur les choix architecturaux (géométrie, organisation spatiale).****Visuel****: se limiter à l’analyse d’une conception architecturale vis-à-vis de la stratégie de la lumière naturelle.****Respiratoire****: l’étude comparative entre une solution constructive classique et une habitation labélisée (BB, énergie positive) permet de mettre en lumière le rôle prépondérant du système de ventilation.* |
| **Liens** |  |