|  |  |
| --- | --- |
| **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** | Infrastructure et superstructure :* éléments de géologie caractéristiques physiques et mécaniques des sols
* éléments de structure porteuse
* éléments d’enveloppe du bâtiment
* cloisonnement
 |
| **Niveau d’enseignement** | Première Terminale |
| **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** | *Ne pas chercher l’étude systématique de toutes les solutions techniques existantes.**Il s’agit de montrer comment une solution répond, à un moment donné et dans un lieu défini, à un besoin traduit dans une solution architecturale. Les solutions innovantes et éco-compatibles sont présentées comme des évolutions de solutions traditionnelles. Les études de dossiers technologiques peuvent prendre appui sur des études comparées ou sur des opérations de réhabilitation.* |
| **Liens** |  |