|  |  |
| --- | --- |
| **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** | Aménagement du territoire :  - typologies des ouvrages (ponts, routes, barrages, lieu de production d’énergie)  - impact environnemental lié à l’aménagement de l’espace public |
| **Niveau d’enseignement** | 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** | *Au-delà des solutions technologiques étudiées, on veille à analyser l’impact environnemental de la construction de l’ouvrage.*  *Ce travail doit faire l’objet d’un débat argumenté s’appuyant sur des présentations de travaux sur des études de dossiers technologiques.*  *Le lien avec d’autres disciplines peut, notamment en terminale, donner lieu à une réflexion sur le besoin à l’origine de l’ouvrage.* |
| **Liens** |  |