|  |  |
| --- | --- |
| **Chapitre** | **1 - Projet technologique** |
| **Objectif général de formation** | Dans un contexte de développement durable, faire participer les élèves aux principales étapes d’un projet de construction en intégrant des contraintes sociales et culturelles, d’efficacité énergétique et du cadre de vie. |
| **Paragraphe** | 1.1 La démarche de projet |
| **Sous paragraphe** |  |
| **Connaissances** | Outils de communication technique : croquis, maquette, représentation normalisée, modeleur volumique et module métier, notice descriptive. |
| **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 d'adapter le mode de représentation à un interlocuteur donné (client, usager, entreprise, administration) et à l’objectif défini (échange d’idées, relation contractuelle), d’utiliser une maquette numérique fournie et un logiciel adapté pour simuler le comportement structurel (déformations), fonctionnel (gestion des flux, ensoleillement, transfert de chaleur, isolation acoustique) d’une construction.* |
| **Liens** |  |