|  |  |
| --- | --- |
| **Chapitre** | **1. Projet technologique** |
| **Objectif général de formation** | Faire vivre aux élèves les principales étapes d’un projet technologique justifié par :   * l’amélioration de l’efficacité énergétique d’un système, * la modification d’une chaîne d’énergie, * l’amélioration de performances   dans un objectif de développement durable. |
| **Paragraphe** | 1.2 Paramètres de la compétitivité |
| **Sous paragraphe** |  |
| **Connaissances** | Conformité à une norme  L’ergonomie : sécurité dans les relations homme-système, maintenabilité, fiabilité  Innovation technologique : intégration des fonctions et optimisation du fonctionnement, solutions intégrant des énergies renouvelables  Influence de la durée de vie des constituants |
| **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** | *Les études de dossiers technologiques proposées doivent permettre l’identification d’innovations ou de solutions technologiques conduisant à diminuer l’impact environnemental en réponse à un besoin énergétique.*  *Ces études amènent :*   * *à des études comparatives de performances et de coûts ;* * *à comprendre en quoi la conformité à une norme ou l’amélioration de l’ergonomie peut valoriser un système.* |
| **Liens** |  |