

|   |   |
|---|---|
| <b>Responsable(s) activité</b>          | <i>Caroline West</i>  |
| <b>Titre</b>                            | <b>Ethical Engineering</b>  |
| <b>Nombre d'heures</b>                  | <i>6h</i>   |
| <b>Activité accessible aux 8 écoles</b> | <b>Oui</b>  |
| <b>Langue</b>                           | <b>Anglais</b>  |
| <b>Niveau de pré-requis ?</b>           | <b>Anglais B2</b>   |
| <b>Format pédagogique</b>               | <b>TD + jeu de rôle</b>   |
| <b>Objectifs généraux</b>               | Comprendre et mettre en application les concepts d'Ethical Engineering à travers un cadre pour la prise de décision éthique qui tient compte de tous les acteurs impactés par une décision donnée.  |
| <b>Déroulé envisagé</b>                 | Plusieurs cas d'études seront examinés en utilisant une méthodologie pour identifier tous les aspects de la prise de décision éthique. La dernière partie du module est consacré à un jeu de rôle qui permettra aux participants de comprendre les enjeux et les impacts dans une mise en situation réaliste. |

**Éléments constitutifs majeurs des compétences qui seront adressées :**

|  |   |
|--|---|
| Analyser et résoudre un problème   | x |
| Sensibiliser à la complexité des problèmes réels (approche systémique)       | x |
| Concevoir, concrétiser, tester, valider des solutions                        | x |
| S'ouvrir à d'autres champs disciplinaires                                    |   |
| Travailler en contexte international et multiculturel                        | x |
| Développer la capacité à collaborer  | x |
| Prendre en compte les enjeux de l'entreprise                                 |   |
| Prendre en compte les enjeux et besoins de la société                        | x |
| Accompagner les transitions  |   |
| Intégrer les responsabilités éthiques  | x |
| Développer ses capacités à entreprendre et à innover                         |   |
| Sensibiliser aux activités et ou à la démarche de recherche et développement |   |
| Trouver de l'information pertinente, l'évaluer et l'exploiter                | x |