

# USED10 - Ethique de la recherche et de l'ingénieur

## Présentation

### Objectifs pédagogiques

Ce séminaire se veut être une introduction à l'éthique. Il vise la mise en capacité des étudiants à appréhender les questions éthiques liés aux sciences des métiers de l'ingénieur dans le cadre de la démocratie technique.

- Connaitre les instances et les cadres éthiques en France et à l'international
- Acquérir les fondamentaux théoriques de l'éthique et différencier les notions d'éthique, de morale, de déontologie professionnelle, et de responsabilité
- Comprendre les enjeux sociopolitiques de la technique liés aux sciences des métiers de l'ingénieur
- Apprendre à identifier les enjeux éthiques dans un contexte professionnel et scientifique
  
- Construire une démarche éthique, formuler différentes approches éthiques sur un problème donné, en tenant compte des éventuels conflits de valeurs associés, et proposer des solutions possibles

## Programme

### Contenu

1. Introduction à l'éthique de la recherche et de l'ingénieur (retour historique sur l'éthique de l'ingénieur (Engineering Ethics); organisation en France et à l'étranger ; Charte Ethique de l'IESF (Fédération des Ingénieurs et Scientifiques de France); Les instances éthiques : comité éthique, DPO, ETC.)
2. Fondamentaux théoriques de l'éthique (Base de connaissances épistémologiques sur l'éthique (utilitarisme, conséquentialisme, éthique de la vertu, éthique de la responsabilité, éthique du care, etc.); Articulation des notions d'Ethique, de déontologie et de responsabilité des ingénieurs; Enjeux de la démocratie technique face aux sciences de la conception et des systèmes complexes, etc).
3. L'éthique de l'ingénieur dans les organisations et la société (La responsabilité de l'ingénieur dans les organisations et dans le développement technique; Positionnement selon les notions et valeurs du progrès et d'innovation; Dilemmes et difficultés; Question de l'alerte éthique, etc.).
4. Construire une démarche et réflexion éthique (Identification et problématisation du problème éthique (conflit de valeurs); Inventaires des questions éthiques et normatives; Clarification des valeurs ; Discussion: débat et délibération finale

### Modalités de validation

- Contrôle continu

Mis à jour le 29-01-2024



**Code : USED10**

Unité spécifique de type cours

0 crédits

**Responsabilité nationale :**  
DNF - Direction Nationale des  
Formations / Béatrice  
ARRUABARRENA