



Université Abou Bekr Belkaid
FACULTE DE TECHNOLOGIE

Département Génie Biomédical

M1 : Master Génie Biomédical

**Cours : Respect des normes et des règles
d'éthique et d'intégrité
Cours 1 : Programme**

Assuré par: Prof. HADJ SLIMANE Zine-Eddine

Objectifs de l'enseignement:

-Développer la sensibilisation des étudiants au respect des principes éthiques et des règles qui régissent la vie à l'université et dans le monde du travail.

-Sensibiliser au respect et à la valorisation de la propriété intellectuelle.

Objectifs de l'enseignement:

Expliquer les risques des maux moraux telle que la corruption et à la manière de les combattre, les alerter sur les enjeux éthiques que soulèvent les nouvelles technologies et le développement durable.

A. Respect des règles d'éthique et d'intégrité

1. Rappel sur la Charte de l'éthique et de la déontologie du MESRS :

- Intégrité et honnêteté.
- Liberté académique.
- Respect mutuel. Exigence de vérité scientifique, Objectivité et esprit critique.
- Équité.
- Droits et obligations de l'étudiant, de l'enseignant, du personnel administratif et technique,

A. Respect des règles d'éthique et d'intégrité

2. Recherche intègre et responsable

-Respect des principes de l'éthique dans l'enseignement et la recherche.

- Responsabilités dans le travail d'équipe : Egalité professionnelle de traitement. Conduite contre les discriminations. La recherche de l'intérêt général. Conduites inappropriées dans le cadre du travail collectif

A. Respect des règles d'éthique et d'intégrité

2. Recherche intègre et responsable

-Adopter une conduite responsable et combattre les dérives : Adopter une conduite responsable dans la recherche.

-Fraude scientifique. Conduite contre la fraude. Le plagiat (définition du plagiat, différentes formes de plagiat, procédures pour éviter le plagiat involontaire, détection du plagiat, sanctions contre les plagiaires, ...). Falsification et fabrication de données.

A. Respect des règles d'éthique et d'intégrité

3. Ethique et déontologie dans le monde du travail :

- Confidentialité juridique en entreprise.
- Fidélité à l'entreprise.
- Responsabilité au sein de l'entreprise, Conflits d'intérêt.
- Intégrité (corruption dans le travail, ses formes, ses conséquences, modes de lutte et sanctions contre la corruption)

B- Propriété intellectuelle

1. Fondamentaux de la propriété intellectuelle

- Propriété industrielle. Propriété littéraire et artistique.

- Règles de citation des références (ouvrages, articles scientifiques, communications dans un congrès, thèses, mémoires, ...)

B- Propriété intellectuelle

2. Droit d'auteur

2.1. Droit d'auteur dans l'environnement numérique

Droit d'auteur des bases de données, droit d'auteur des logiciels. Cas spécifique des logiciels libres.

B- Propriété intellectuelle

2. Droit d'auteur

2.2 Droit d'auteur dans l'internet et le commerce électronique

Droit des noms de domaine. Propriété intellectuelle sur internet. Droit du site de commerce électronique. Propriété intellectuelle et réseaux sociaux.

B- Propriété intellectuelle

2. Droit d'auteur

2.3. Brevet

Définition. Droits dans un brevet. Utilité d'un brevet. La brevetabilité. Demande de brevet en Algérie et dans le monde.

B- Propriété intellectuelle

3. Protection et valorisation de la propriété intellectuelle

Comment protéger la propriété intellectuelle. Violation des droits et outil juridique. Valorisation de la propriété intellectuelle. Protection de la propriété intellectuelle en Algérie.

C. Ethique, développement durable et nouvelles technologies

Lien entre éthique et développement durable, économie d'énergie, bioéthique et nouvelles technologies (intelligence artificielle, progrès scientifique, Humanoïdes, Robots, drones)

Mode d'évaluation :

EXAMEN: 100%

5 points sur les 5 devoirs à rendre au cours du semestre (01 point pour chaque devoir)

15 points sur l'examen programmé pendant la semaine des examens

Les cours seront mis sur Microsoft teams

Les cours sont aussi disponible sur Moodle