

Table des Matières

	Pages
Avant-propos	
CHAPITRE 1 :	
Respect des règles d'éthique et d'intégrité	01
1.1. Introduction	02
1.2. Consultation de la charte de déontologie et d'éthique universitaires	03
1.2.1. Version française (02-08/2023)	03
1.2.2. English version (02-08/2023)	04
1.2.3. النسخة العربية (02-08/2023)	04
1.2.4. Recommandation pédagogique	05
1.3. La Charte de déontologie et d'éthique universitaires	05
1.3.1. Objectifs et portée de la Charte	05
1.3.2. Principes éthiques fondamentaux énoncés par la charte	06
1.3.2.1. Liberté académique et responsabilité	06
1.3.2.2. Exigence de vérité scientifique, objectivité et esprit critique	06
1.3.2.3. Intégrité et honnêteté intellectuelle	07
1.3.2.4. Respect mutuel et non-discrimination	07
1.3.3. Droits et devoirs de l'étudiant au niveau Master	07
1.3.4. Sanctions prévues en cas de non-respect de la charte	07
1.3.5. Rôle de la Charte dans la formation de l'ingénieur	08
1.4. Recherche intègre et responsable	08
1.4.1. Respect des principes de l'éthique dans l'enseignement et la recherche	09
1.4.2. Responsabilités dans le travail d'équipe	09
1.4.2.1. Égalité professionnelle de traitement	09
1.4.2.2. Conduite contre les discriminations	09
1.4.2.3. Recherche de l'intérêt général	09
1.4.2.4. Conduites inappropriées dans le travail collectif	10
1.4.3. Adopter une conduite responsable et combattre les dérives	11
1.4.3.1. Adopter une conduite responsable dans la recherche	11
1.4.3.2. La fraude scientifique	11
1.4.3.3. Le plagiat	11
1.4.3.3.1. Définition	12
1.4.3.3.2. Formes de plagiat	12
1.4.3.3.3. Prévention du plagiat involontaire :	12
1.4.3.3.4. Détection et sanctions :	13

1.4.4. Falsification et fabrication de données	13
1.4.5. Transition vers la suite	13
1.5. Éthique et déontologie dans le monde du travail	13
1.5.1. Confidentialité juridique en entreprise	14
1.5.2. Fidélité à l'entreprise et responsabilité professionnelle	14
1.5.3. Conflits d'intérêt	14
1.5.4. Intégrité professionnelle et lutte contre la corruption	14
1.5.4.1. Formes de corruption dans le monde du travail	15
1.5.4.2. Conséquences de la corruption	15
1.5.4.3. Modes de lutte contre la corruption	15
1.6. Conclusion	15

CHAPITRE 2 : Propriété Intellectuelle 17

2.1. Introduction	18
2.2. Fondamentaux de la propriété intellectuelle	18
2.2.1. Notion générale de propriété intellectuelle	18
2.2.2. Propriété industrielle	19
2.2.3. Propriété littéraire et artistique	19
2.2.4. Règles de citation des références	19
2.2.4.1. Objectifs de la citation	19
2.2.4.2. Types de documents à citer	20
2.2.4.3. Styles de citation	20
2.2.4. Règles de citation des références	20
2.2.4.1. Objectifs de la citation	21
2.2.4.2. Types de documents à citer	21
2.2.4.3. Styles de citation	22
2.2.4.4. Bibliographie (IEEE)	22
2.2.4.5. Modèle de citation dans le texte (Style IEEE)	23
2.2.4.6. Bonnes pratiques recommandées aux étudiants	24
2.3. Droit d'auteur	24
2.3.1. Principes généraux du droit d'auteur	24
2.3.2. Droit d'auteur dans l'environnement numérique	25
2.3.2.1. Œuvres numériques	25
2.3.2.2. Droit d'auteur des bases de données	25
2.3.2.3. Droit d'auteur des logiciels	26
2.3.2.4. Cas spécifique des logiciels libres	26
2.3.3. Droit d'auteur sur internet et le commerce électronique	26
2.3.3.1. Propriété intellectuelle sur internet	26
2.3.3.2. Droit des noms de domaine	27

2.3.3.3. Réseaux sociaux et plateformes numériques	27
2.4. Le brevet	27
2.4.1. Définition du brevet	28
2.4.2. Droits conférés par le brevet	28
2.4.3. Conditions de brevetabilité	28
2.4.4. Demande de brevet en Algérie et à l'international	28
2.5. Protection et valorisation de la propriété intellectuelle	28
2.5.1. Protection de la propriété intellectuelle	28
2.5.2. Violation des droits et outils juridiques	29
2.5.3. Valorisation de la propriété intellectuelle	29
2.5.4. Propriété intellectuelle en Algérie	29
2.6. Conclusion	29

CHAPITRE 3 :

Éthique, développement durable et nouvelles technologies	30
3.1. Introduction	30
3.1. Lien entre éthique et développement durable	30
3.1.1. Définition du développement durable	30
3.1.2. Rôle de l'éthique dans les choix technologiques	31
3.2. Éthique et économie d'énergie	31
3.2.1. Enjeux énergétiques mondiaux	31
3.2.2. Rôle des machines électriques dans l'efficacité énergétique	31
3.2.3. Responsabilité éthique de l'ingénieur	32
3.3. Bioéthique et nouvelles technologies	32
3.3.1. Notion de bioéthique	32
3.3.2. Intelligence artificielle et éthique	33
3.3.3. Robots humanoïdes et robotique	34
3.3.4. Drones et technologies autonomes	35
3.4. Progrès scientifique et responsabilité sociale	36
3.5. Conclusion	36
Bibliographie	37