



UNIVERSITE DE OUAGADOUGOU  
 =====  
 UNITE DE FORMATION ET DE RECHERCHE SCIENCES  
 EXACTES ET APPLIQUEES (UFR-SEA)  
 =====  
 INSTITUT DE GENIE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU  
 DEVELOPPEMENT DURABLE (IGEDD)  
 =====  
 03 BP 7021 OUAGADOUGOU 03  
 Tél.: (226) 50 39 38 15  
 Fax : (226) 50 39 33 37  
 email : igedd@univ-ouaga.bf



## LES DIFFERENTS MASTERS DE L'IGEDD - UFR-SEA

**Niveau : Master**  
**Domaine : Sciences et Technologies**  
**Mention : Santé-Sécurité-Environnement**  
**Spécialité : Management Qualité-Sécurité-Environnement**

### **Premier semestre (S1)**

| Code            | Contenu des enseignements                                     | Crédit    |
|-----------------|---|-----------|
| <b>DRP 4000</b> | <b>Droit</b>  |           |
| DRP 40001       | Droit communautaire et Droit de l'environnement               | 1         |
| DRP 40002       | Droit de la sécurité, droit des assurances                    | 1         |
| DRP 40003       | Réglementation et code du travail                             | 1         |
| <b>MGT 4000</b> | <b>Introduction à l'analyse des risques</b>                   |           |
| MGT 40001       | Présentation des risques environnementaux                     | 0,5       |
| MGT 40002       | Présentation des risques industriels                          | 0,5       |
| MGT 40003       | Métier Préventeur   | 1         |
| MGT 40004       | Analyse des risques   | 1         |
| <b>MGT 4001</b> | <b>Outils d'analyse des risques (I)</b>                       |           |
| MGT 40011       | Les Outils (AMDEC, HAZOP, MOSAR, HACCP,..)                    | 2,5       |
| MGT 40012       | Analyse fonctionnelle et Arbres logiques                      | 2         |
| <b>MTH 4000</b> | <b>Outils d'analyse des risques (II)</b>                      |           |
| MTH 40001       | Bases techniques et lecture de plan                           | 1         |
| MTH 40002       | Statistiques appliquées et probabilités                       | 1         |
| MTH 40003       | Systémique  | 1         |
| <b>MGT 4002</b> | <b>Risques et communication</b>                               |           |
| MGT 40021       | Risques chimiques, biologiques, électriques et incendie       | 2,5       |
| MGT 40022       | Communication environnementale et sécuritaire des entreprises | 1         |
| MGT 40023       | Anglais ou mandarin   | 1         |
| <b>MGT 4010</b> | <b>Conduite de projet</b>                                     | 6         |
| <b>TCC 4010</b> | <b>Soutenance de projet</b>                                   | 6         |
| <b>TOTAUX</b>   |   | <b>30</b> |

### **Second semestre (S2)**

| Code            | Contenu des enseignements                           | Crédit |
|-----------------|---|--------|
| <b>ENV 4500</b> | <b>Sciences de l'environnement (I)</b>              |        |
| ENV 45001       | Traitements des résidus gazeux, liquides et solides | 2,5    |
| ENV 45002       | Traitements des sites pollués                       | 2      |
| <b>ENV 4501</b> | <b>Sciences de l'environnement (II)</b>             |        |

|                 |   |           |
|-----------------|---|-----------|
| ENV 45011       | Traitements des odeurs et du bruit          | 1         |
| ENV 45012       | Energie et Environnement                    | 1         |
| ENV 45013       | Rayonnements ionisants et radioprotection   | 1         |
| ENV 45014       | Ecologie appliquée                          | 1,5       |
| <b>ENV 4502</b> | <b>Sciences de l'environnement (II)</b>     |           |
| ENV 45021       | Eléments de Toxicologie et d'Ecotoxicologie | 2         |
| ENV 45022       | Psychologie et psychiatrie                  | 1         |
| <b>ENV 4503</b> | <b>Evaluation des risques</b>               |           |
| ENV 45031       | Evaluation des risques environnementaux     | 1,5       |
| ENV 45032       | Analyse du cycle de vie (ACV)               | 1,5       |
| ENV 45033       | Cartographie des risques                    | 1         |
| <b>MGT 4510</b> | <b>Conduite de stage</b>                    | 7         |
| <b>TCC 4510</b> | <b>Soutenance de stage</b>                  | 7         |
| <b>TOTAUX</b>   |   | <b>30</b> |

### Troisième semestre (S3)

| Code            | Contenu des enseignements   | Crédit    |
|-----------------|---|-----------|
| <b>MGT 5000</b> | <b>Politique et socio-économie</b>  |           |
| MGT 50001       | Développement durable   | 1         |
| MGT 50002       | Entreprise et son organisation  | 1         |
| MGT 50003       | Sociologie du travail   | 1         |
| MGT 50004       | Economie de la gestion du risque  | 1         |
| MGT 50005       | Economie de l'environnement   | 1         |
| <b>MGT 5001</b> | <b>Communication et gestion</b>   |           |
| MGT 50011       | Conduite de projet  | 1,5       |
| MGT 50012       | Pilotage des compétences et de la formation   | 1,5       |
| MGT 50013       | Communication et gestion de projet  | 1,5       |
| <b>MGT 5002</b> | <b>Management environnement, qualité et sécurité (I)</b>  |           |
| MGT 50021       | POI (Plan d'Opération Interne) et PPI (Plan Particulier d'intervention)   | 1,5       |
| MGT 50022       | Etude de danger, étude d'impact   | 1,5       |
| <b>MGT 5003</b> | <b>Management environnement, qualité et sécurité (II)</b>   |           |
| MGT 50031       | Sûreté, protection des locaux, sécurité civile  | 2         |
| MGT 50032       | Concepts de la qualité et approche processus, présentation de ISO 9000, assurance qualité, mise en place et certification de la qualité | 2         |
| MGT 50033       | Gestion de crise  | 1,5       |
| <b>MGT 5004</b> | <b>Systèmes de management</b>   |           |
| MGT 50041       | Système de Management Environnemental (SME)   | 1,5       |
| MGT 50042       | Management de la sécurité - Norme OHSAS 18001   | 1,5       |
| MGT 50043       | Management Q-H-S-E  | 1         |
| <b>MGT 5010</b> | <b>Conduite de projet</b>   | 5         |
| <b>TCC 5010</b> | <b>Soutenance de projet</b>   | 3         |
| <b>TOTAUX</b>   |   | <b>30</b> |

### Quatrième semestre (S4)

| Code     | Contenu des enseignements | Crédit |
|----------|---------------------------|--------|
| MGT 5510 | Conduite de stage         | 20     |
| TCC 5510 | Soutenance de stage       | 10     |
| TOTAUX   |                           | 30     |