Fiche descriptive d’une unité d’enseignement (UE)

et des éléments constitutifs d’une unité d’enseignement (ECUE)

|  |
| --- |
| Intitulé de l’UE  TIC et Formation opérationnelle |

|  |
| --- |
| Nombre des crédits: ...6... |
| Code UE …UE12……. |

|  |  |
| --- | --- |
| Université : Manouba | Etablissement : ISCAE – ESEN |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Domaine de formation : Economie et Gestion | Mention : Management | |
| Diplôme et Parcours  LA …………………..………..…………… Parcours : ………………………  MP Veille et intelligence Compétitive … Parcours : ………………………  MR ………………..………..………… … Parcours : ………………… …… | | Semestre 1 |

1- Objectifs de l’UE (Savoirs, aptitudes et compétences)

|  |
| --- |
| Expliquer les principes de la propriété industrielle et les différents droits correspondants, notamment en matière d’innovation, en expliquant tout ce qui se rapporte à l’innovation technologique, et enfin expliquer l’ampleur des défis posés par la sécurité des SI et par suite l’importance de la mise en place d’une politique de sécurité des SI conséquente. |

2- Pré-requis (définir les UE et les compétences indispensables pour suivre l’UE concernée)

|  |
| --- |
| Maitrise des outils internet (navigation, recherche documentaire, traitement de l’information,…).  Avoir des connaissances de base en gestion de l’information et en technologies de l’information et de la communication |

3- Eléments constitutifs de l’UE (ECUE)

3.1- Enseignements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eléments constitutifs | **Volume des heures de formation présentielles (14 semaines** | | | | Crédits |
|  | Cours | TD | TP | Autres |
| **1-Création et innovation technologique** | 21 |  |  |  | 2 |
| **2-Brevets et propriété industrielle** | 21 |  |  |  | 3 |
| **3-Politique et sécurité de l’information et des SI** | 21 |  |  |  | 2 |
| **Total** | 63 |  |  |  | 7 |

3.2- Activités pratiques (Projets, stages, mémoires…..)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Activités pratiques  de l’UE | Durée | | | | Crédits |
| Travaux sur terrain | Projets | Stages | Autres |
|  | Rendus d’exposés | Etudes de cas |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Total |  |  |  |  |  |

4- Contenu (descriptifs et plans des cours)

4.1- Enseignements (Présenter une description succincte des programmes de chaque ECUE et joindre le programme détaillé à la fiche descriptive de l’UE)

|  |
| --- |
| **1-Présenter le concept de gestion d’innovation et les étapes de la mise en place des innovations technologiques** |
| **2-Définir le principe général de la propriété industrielle. Présenter les différents droits de propriété industrielle.** |
| **3- Expliquer aux étudiants pourquoi les systèmes d’information ont besoin d’être sécurisés.**  **-Évaluer les technologies et les outils couramment utilisés pour sécuriser les ressources nécessaires au fonctionnement d’un SI.**  **-Identifier les défis posés par la sécurité des systèmes d’information.** |

4.2- Activités pratiques de l’UE (Présenter une description succincte des objectifs, des contenus et des procédures d’organisation de chaque activité)

|  |
| --- |
| **1-** **Appréhender le concept et les types d’innovation**  **-Comprendre le rôle de la gestion de l’innovation**  **-Analyser les étapes de la mise en place des innovations technologiques**  **-Choisir les stratégies et les actions qui maximisent le succès des projets d’innovation et de transfert technologique** |
| **2- Expliquer les principes de la propriété industrielle et les différents droits correspondants** |
| 3- Expliquer l’ampleur des défis posés par la sécurité des SI et par suite l’importance de la mise en place d’une politique de sécurité des SI conséquente. |

5- Méthodes pédagogiques et moyens didactiques spécifiques à l’UE (méthodes et outils pédagogiques, ouvrages de référence, recours aux TIC – possibilités d’enseignement à distance…)

|  |
| --- |
| **Groupe de discussion, en classe et en ligne (forum Web);**  **Supports de cours (document, liens utiles, illustrations dynamiques,…)** |
| **Variété de travaux individuels basés sur une méthode active, encourageant l'initiative et offrant la possibilité de se reprendre pour s'améliorer;** |

6- Examens et évaluation des connaissances

6.1- Méthode d’évaluation et régime d’examens (Préciser le régime d’évaluation préconisé : contrôle continu uniquement ou régime mixte :contrôle continue et examens finaux)

|  |
| --- |
| Régime mixte |
| ………………………………………………………………………………………………………… |
| ………………………………………………………………………………………………………… |
| ………………………………………………………………………………………………………… |

6.2 - Validation de l’UE (préciser les poids des épreuves d’examens pour le calcul de la moyenne de l’ECUE, les coefficients des ECUE et le coefficient de l’UE au sein du parcours).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ECUE | Contrôle continue | | | | Examen final | | | | Coef. de l’ECUE | Coef. de l’UE au sein du parcours |
| EPREUVES | | | Pondération | EPREUVES | | | Pondération |
| Ecrit | Oral | TP et Autres | Ecrit | Oral | TP et Autres |
| 1- Création et innovation  technologique | X | Etudes de cas |  | 30% | X |  |  | 70% | 2 | 6 |
| 2- Brevets et propriété industrielle | X | Etudes de cas |  | 30% | X |  |  | 70% | 2 |
| 3- Politique et sécurité de l’information et des SI | X | Etudes de cas |  | 30% | X |  |  | 70% | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

6.3 - Validation des stages et des projets…..

|  |
| --- |
| ………………………………………………………………………………………………………… |
| ………………………………………………………………………………………………………… |
| ………………………………………………………………………………………………………… |
| ………………………………………………………………………………………………………… |

# 

**ECUE n° 1 : Création et innovation technologique**

|  |
| --- |
| Code UE : ……UE12……... |

**Objectifs de l’ECUE**

* + - Appréhender le concept et les types d’innovation
    - Comprendre le rôle de la gestion de l’innovation
    - Analyser les étapes de la mise en place des innovations technologiques
    - Choisir les stratégies et les actions qui maximisent le succès des projets d’innovation et de transfert technologique

**Plan**

**Chapitre 1 : Clarification des concepts**

* 1. : Définitions de l’innovation
  2. Classification des approches
  3. Objets de l’innovation
  4. La notion de processus de l’innovation

**Chapitre 2 : Facteurs de succès des innovations**

* 1. : La notion de gestion du processus de l’innovation
  2. Les facteurs de succès des premiers stades de l’innovation
  3. Les facteurs de succès de la mise en place de l’innovation
  4. Influence des aspects structurels sur le succès des innovations
  5. Le processus de l’innovation et la performance organisationnelle
  6. Cas E-Médical 2011

**Chapitre 3 : Le cas du changement Technologique**

* 1. : Innovation technologique et Innovation managériale
  2. : Changement technologique et performance
  3. : Le management du changement technologique
  4. : Orientation marché et changement technologique
  5. : Etude du cas ST-Ericsson
  6. : Cas du Search Engine Optimization

**ECUE n° 2 : Brevets et propriété industrielle**

|  |
| --- |
| Code UE : ……UE12.. |

**Objectifs de l’ECUE**

Définir le principe général de la propriété industrielle.

Présenter les différents droits de propriété industrielle.

**Plan**

**Introduction générale :**

**Chapitre 1 : Patrimoine industriel : Le cadre juridique de sa protection.**

Section1. Le système traditionnel de protection du patrimoine

Section2.Les acteurs du patrimoine

Section3. Les évolutions récentes de la protection du patrimoine.

**Chapitre2. Sécurité technique**

Section 1 . Définition du patrimoine industriel.

Section 2 . Intégrité.

Section 3 . Identification/Authentification .

Section 4 . Confidentialité .

Section 5 . Traçabilité/Preuve .

Section 6 . Pérennité/Archivage électronique.

**Chapitre3.Sécurité Juridique**

Section 1 . Les outils juridiques liés à la protection du patrimoine industriel.

Section 2 . La protection de l'information par le droit de la propriété intellectuelle .

Section 3 . Obligations et responsabilités de l'entreprise et du chef d'entreprise.

**Chapitre 4.Assurance**

Section 1. Assurance perte d'exploitation informationnelle.

Section 2. Déterminer et garantir le risque.

**ECUE n° 3 : Politique et sécurité de l’information et des SI**

|  |
| --- |
| Code UE : ……UE 12…... |

**Objectifs de l’ECUE**

-Expliquer aux étudiants pourquoi les systèmes d’information ont besoin d’être sécurisés.

-Évaluer la dimension économique de la sécurisation et du contrôle des systèmes d’information.

-Évaluer les éléments managériaux liés à la sécurité et au contrôle des systèmes d’information.

-Évaluer les technologies et les outils couramment utilisés pour sécuriser les ressources nécessaires au fonctionnement d’un SI.

-Identifier les défis posés par la sécurité des systèmes d’information.

**Plan**

**Introduction générale :**

**Chapitre 1 : La sécurité des systèmes d'information**

Section 1 . Principes généraux

Section 2 . Utilité de la politique de la sécurité des systèmes d'information

**Chapitre2. L'organisation de la sécurité des systèmes d'information**

Section 1 . L'organisation générale.

Section 2 . Le comité de pilotage

Section 3 . La mise en œuvre de la sécurité des systèmes d'information.

**Chapitre3. Contrôle des systèmes d’information**

Section 1 . Élaboration d’un cadre de contrôle

Section 2 . Types de menaces et contrôle

Section 3 . Sécurité et internet