Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
CNT474	Gestion de Risque	8	2	0	0	2	2

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Électif
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	L’objectif de ce cours est de donner les informations sur le processus de gestion de risque en définissant les concepts de risque et d’incertitude aussi bien que leur montrer les applications de gestion de risque dans divers domaines tout en leur expliquant les informations sur la mesure, la gestion et le contrôle du risque.

Contenus	1. Semaine : Rappel – Probabilités Rappel – Théorie de Décision Théorie d'Utilité 2. Semaine : Les Concepts de Base Concept de Risque Analyse de Risque Gestion de Risque Limitations d'Analyse de Risque 3. Semaine : Types d'Incertitudes Effets d'incertitude sur la Gestion de Risque Prise de Décision en Incertitude 4. Semaine : Détermination quantitative de risque Définition du Risque en finance Définition du Risque en sécurité Les Options de Gestion de Risque Les Principes de Gestion de Risque 5. Semaine : Processus d'Analyse de Risque – Planification Processus d'Analyse de Risque – Evaluation de Risque Processus d'Analyse de Risque – Traitement de Risque 6. Semaine : QUIZ 7. Semaine : Méthodes d'Analyse de Risque I: Analyse de Risque Rude Analyse de Sécurité de Travail Analyse de Modes d'Erreur et les Effets 8. Semaine : EXAMEN PARTIEL 9. Semaine : Méthodes d'Analyse de Risque II: Analyse d'Arbre de Défaillances Analyse par Arbre d'Evènements 10. Semaine : Méthodes d'Analyse de Risque III: Analyse Qualitative d'Arbre de Défaillances Réseaux Bayésiennes Simulation de Monte Carlo 11. Semaine : Applications de Gestion de Risque dans Différents Disciplines I : Analyse de Risque pour une entreprise Analyse de Risque pour les dépots en espèce. 12. Semaine : Applications de Gestion de Risque dans Différents Disciplines II : Analyse de Risque pour la construction de tunnel Analyse de Risque pour les municipalités Gestion de Risque pour les installations sur mer. 13. Semaine : Intelligence de Risque 14. Semaine : Présentation des projets
Ressources	Molak, V., Fundamentals of Risk Analysis and Risk Management, Lewis Publishers, 1997. Aven, T., Risk Analysis: Assessing Uncertainties Beyond Expected Values and Probabilities, John Wiley & Sons, Ltd., West Sussex, England, 2008.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets