## Contenus

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
	Théorie d'Erreur
	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
	O Comaina : Máthadas d'Analysa da Risqua II:

	ש. בפווומווופ . ועופנווטעפט ע אוומואָטפ עפ תוטעופ וו.
	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

|--|