

## SYLLABUS

Domaine : ...Sciences Technologie..... Filière : ...Electromécanique.  
Spécialité : ...Sécurité Industrielle...  
Semestre : .....06..... Année scolaire : .....2019-2020

### Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : .....Retour d'expérience industrielle et veille informationnelle..

Unité d'enseignement: .....UEM 1.2

Nombre de Crédits: ...2 Coefficient : ...1

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : .....1,5.h.
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : ...
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : ...

### Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : .....HADJADJ ELIAS, Professeur

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : .....Bloc C,

Email : .....hadjadj.elias@yahoo.fr

Tel (Optionnel) : .....06 62 08 92 39

Horaire du cours et lieu du cours : .....Mercredi 08h00-09h30 K 07

### Description de la matière d'enseignement

Pré requis :...HSE installations industrielles ; principe de communication

Objectif de l'enseignement : Etre capable de détecter les signes précurseurs d'une intervention ; savoir maitriser les statistiques, afin de procéder a une évaluation de la durée de vie des installations.

### Contenu de la matière

Chap1 : Généralités sur le REX (définition, origines et procédures de conduite du REX)

Chap2 : Champ d'application (données de fiabilité, identification des précurseurs  
Gestion de la connaissance, et méthodes de capitalisation en securite Industrielle

Chap 3 : Exploitation du REX par analyse à partir des cas

Chap4 : Datamining, Démarche bayésienne

Chap5 Types et signes de veille, processus de veille

### Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	100
Micro - interrogation	
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité ( Présence /Absence)	
Autres ( à préciser)	
<b>Total</b>	<b>100%</b>

### Références & Bibliographie

**Textbook (Référence principale) :**

Le retour d'expérience, Technique de l'ingenieur

**Les références de soutien si elles existent :**

Titre de l'ouvrage (1)

Auteur

Éditeur et année d'édition

Titre de l'ouvrage (2)

Auteur

Éditeur et année d'édition

### Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
1	Syllabus, Introduction,	06/02/2020
2	Généralite sur le REX	13/02/2020
3	(definition, origines	20/02/2020
4	procedures de conduite du REX)	27/02/2020
5	Champ d'application (données de fiabilite,	06/03/2020
6	identification des precurseurs ; Gestion de la connaissance,	13/03/2020
7	methodes de capitalisation en securite industrielle	20/03/2020
8	Exploitation du REX par analyse a partir des cas 1	10/04/2020
9	Exploitation du REX par analyse a partir des cas 2	17/04/2020
10	Exploitation du REX par analyse a partir des cas 3	24/04/2020
11	Datamining,	08/05/2020
12	Démarche bayesienne	15/05/2020
13	Types et signes de veille,	22/05/2020
14	processus de veille	29/05/2020
	<b>Examen de fin de semestre</b>	