



## SYLLABUS

Domaine : ...Sciences Technologie..... Filière : ...Electromécanique.  
Spécialité : ...Sécurité Industrielle...  
Semestre : .....06..... Année scolaire : .....2020-2021

### 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

<b>Textbook (Référence principale) :</b>		
Le retour d'expérience, Technique de l'ingénieur		
<b>Les références de soutien si elles existent :</b>		
<b>Titre de l'ouvrage (1)</b>	<b>Auteur</b>	<b>Éditeur et année d'édition</b>
<b>Titre de l'ouvrage (2)</b>	<b>Auteur</b>	<b>Éditeur et année d'édition</b>



### Planning du déroulement du cours

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



Liste des étudiants Maste 1 : Sécurité Industrielle

N°	Nom	Prénom	Email, Téléphone	Signature
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				