



SYLLABUS

Domaine : ...Sciences Technologie..... Filière : ...Electromécanique.
Spécialité : ...Sécurité Industrielle...
Semestre :06..... Année scolaire :2021-2022

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 :Dimanche 08h00-09h15 H02



Description de la matière d'enseignement

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

Objectif de l'enseignement : Etre capable de detecter les signes procureurs d'une intervention ; savoir maitriser les statistiques, afin de proceder a une evaluation de la durée de vie des installations.

Contenu de la matière

Chap1 : Généralite sur le REX (definition, origines et procedures de conduite du REX)

Chap 2 : Champ d'application (données de fiabilite, identification des precurseurs , Gestion de la connaissance, et methodes de capitalisation en securite industrielle

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

Chap4 : Datamining, Démarche bayesienne

Chap 5 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) | |
| Total | 100% |

Références & Bibliographie

| | | |
|--|---------------|-----------------------------------|
| Textbook (Référence principale) : | | |
| Le retour d'expérience, Technique de l'ingénieur | | |
| | | |
| 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, | |
| 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 | |
| | Examen de fin de semestre | |



Liste des étudiants

| 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 | | | | |



En cas de besoin ajouter des lignes supplémentaires