

Présentation TS01 - Sécurité des systèmes Printemps 2020

- 5 intervenants d'horizons différents
- Séances de cours/TD de 4h
- Un examen médian de 90 minutes (30%)
- Un examen final de deux heures (40%)
- Présentation orale (30%)

- Responsabilité administrative: Yann Dijoux yann.dijoux@utt.fr
- Supports disponibles sur Moodle

Présentation TS01 - Sécurité des systèmes

Calendrier des interventions

Dates	Programme	Intervenant	Entreprise
26 février.	Rentrée - Bases SST	Yann Dijoux	UTT
4 mars.	Bases SST	Yann Dijoux	UTT
11 mars.	Management de la Sécurité	Guillaume Delatour	UTT
18 mars.	Management de la Sécurité	Guillaume Delatour	UTT
25 mars.	Conception	Tutoré	
1 avril.	Conception	Tutoré	
8 avril.	Normes sûreté/sécurité/SIL	Tuan Nguyen	RATP
22 avril.	Aspects Juridiques/Techniques/Ergonomiques/Environnementaux	Audrey Serranito	Consultante QHSE
29 avril.	Médian		
6 mai.	Normes sûreté/sécurité/SIL	Tuan Nguyen	RATP
13 mai.	Prévention/Analyse du travail/Aspects psychologiques	Edwige Quillerou	INRS
20 mai.	Aspects Juridiques/Techniques/Ergonomiques/Environnementaux	Audrey Serranito	Consultante QHSE
3 juin.	Aspects Juridiques/Techniques/Ergonomiques/Environnementaux	Audrey Serranito	Consultante QHSE
10 juin.	Prévention/Analyse du travail/Aspects psychologiques	Edwige Quillerou	INRS
17 juin.	Prévention/Analyse du travail/Aspects psychologiques	Edwige Quillerou	INRS

Présentation TS01 - Sécurité des systèmes

Programme

1 – Introduction à la Sécurité au Travail

- Bases de la santé et sécurité au travail
 - L'accidentologie
 - Les mécanismes à l'origine d'un accident du travail
 - Les bases de la prévention
-
- Yann Dijoux, Université de Technologie de Troyes, Equipe *Modélisation et Sûreté des Systèmes*.
 - Evaluation: Médian

Présentation TS01 - Sécurité des systèmes

Programme

2 – *Management de la sécurité*

- Les systèmes et référentiels SST
 - Les aspects décisionnels
 - La gestion de crise
-
- Guillaume Delatour, Université de Technologie de Troyes, *Institut sur la sécurité globale et l'anticipation*.
 - Evaluation: Médian

Présentation TS01 - Sécurité des systèmes

Programme

3 – Les aspects normatifs

- Les normes en sûreté de fonctionnement (transports, énergie,...)
- Les normes en sécurité du travail
- Les SIL (Safety Integrity Level)
 - Tuan Nguyen, RATP, R&D.
 - Evaluation: Projet, Médian et Final.

Présentation TS01 - Sécurité des systèmes Programme

4 - Contexte technique, réglementaire, juridique, et institutions

- Aspects techniques: sécurité des machines
 - Introduction du point de vue de l'ergonomie
 - Les aspects juridiques pour la santé et la sécurité au travail
 - Prise en compte des institutions (pouvoir public, législateur)
 - Prise en compte des performances environnementales
-
- Audrey Serranito, Consultante QSE.

 - Evaluation: Final

Présentation TS01 - Sécurité des systèmes Programme

5 – *Prévention SST et aspects psycho-ergonomique*

- Analyse du travail et Sécurité
- Approche psycho/ergonomique de la conception technique
- Transformation des pratiques de conception pour la SST
 - Edwige Quillerou, Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS), Chercheuse dans le Département *Homme au Travail*.
 - Evaluation: Projet et Final

Présentation TS01 - Sécurité des systèmes

Programme

6 – Projet Transverse Conception et Normes

- Bases de documents INRS sur la Sécurité à la conception, complémentaires aux enseignements d'E. Quillerou.
- Existence d'un catalogue de normes tant en sécurité au travail qu'en sûreté de fonctionnement.
 - Travail tutoré tout au long du semestre.
 - Présentation enregistrée de 15 minutes avec une synthèse sur la sécurité à la conception et le contexte et enjeux d'une norme.
 - Evaluation par E. Quillerou, T. Nguyen et Y. Dijoux
 - Travail en binôme et support à remettre avant le 12 juin 2020.