

USSI6L - Transversal S4

Présentation

Programme

Contenu

Positionnement : Semestre 4	UE : Transversal	ECTS : 6
		Nombre d'heures : 119
		Modalité : Présentiel (100%)

L'UE Transversal est constituée de 5 éléments constitutifs d'UE :

- Communication A2
- Applications Big Data dans les métiers (1)
- Gestion de projet (2)
- Accompagnement mémoire - S4
- Anglais - S4

La note finale associée à cette UE est calculée en pondérant les notes des 5 ECUE avec les coefficients associés.

ECUE 1 : Communication A2 (Coef : 1) – 21h (Cours, TP, Projet) - 5h (Estimation temps de travail personnel)

Objectifs : Utiliser l'outil de communication pour gérer les situations de crises.

Contenu :

1. La communication de crise : théorie
 1. Définitions
 2. Caractéristiques
 3. Stratégies
 4. Les 6 grands principes à appliquer
2. La communication de crise : réalité
 1. La grande question de la mémoire
 2. La folie des réseaux sociaux
 3. La libération de la parole
 4. L'éthos de l'expert
 5. Le vrai rôle de l'ingénieur dans la cellule de crise
3. Comment éviter la crise ?
 1. Interroger les cadres institutionnels
 2. Faire preuve d'éthique personnelle
 3. Se constituer un cadre de référence / un cadre de réflexion
 4. Etudier les cas

Compétences visées :

- Identifier les situations de crises

Mis à jour le 23-04-2025



Code : USSI6L

Unité spécifique de type mixte
6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN06 - Mathématique et
statistique / Giorgio
RUSSOLILLO

Contact national :
Cnam Nouvelle Aquitaine
2 Avenue Gustave Eiffel
Téléport 2
86960 Chasseneuil Futuroscope
05 49 49 61 20

naq_info@lecnam.net

- Désamorcer des crises et les éviter

Modalités d'évaluation : Evaluations écrites et orales

ECUE 2 : Applications Big Data dans les métiers (1) (Coef : 1) – 14h (Cours, TP, Projet) - 5h (Estimation temps de travail personnel)

Objectifs : Présenter aux étudiants ingénieurs des points de vue différents de professionnels des technologies du Big Data et de l'intelligence artificielle selon différents secteurs.

Contenu : Conférence de professionnels de secteurs différents.

Compétences visées : Savoir prendre en compte la dimension métier de l'activité d'Ingénieur spécialisé dans le Big Data et l'Intelligence Artificielle.

Modalités d'évaluation : Compte rendu de conférence et d'articles.

ECUE 3 : Gestion de projet (2) (Coef : 2) – 42h (Cours, TP, Projet) - 5h (Estimation temps de travail personnel)

Objectifs :

Contenu :

Compétences visées :

Modalités d'évaluation :

ECUE 4 : Accompagnement mémoire - S4 (Coef : 1) – 21h (Cours, TP, Projet) - 20h (Estimation temps de travail personnel)

Objectifs : Rédiger son mémoire de seconde année

Contenu :

- Aide dans la rédaction du mémoire de seconde année
- Revue des différents projets et des recherches bibliographiques.

Compétences visées : Savoir présenter son projet à un jury composé de spécialistes et de non spécialistes.

Modalités d'évaluation : Evaluation via le mémoire de deuxième année

ECUE 5 : Anglais - S4 (Coef : 1) – 21h (Cours, TD) - 5h (Estimation temps de travail personnel)

Contenu :

TOEIC :

Entraînement aux épreuves de compréhension écrite et orale en anglais

Gestion du temps

Techniques pour optimiser son score

Préparation pour leur séjour à l'étranger

Décrire leurs missions et tâches

Résumer un article de presse dans leur domaine et créer une newsletter

Grammaire :

Présent Simple et Continu

Présent Perfect et Continu

Les Temps du Passé

Les Temps du Futur

Les Questions

Les Auxiliaires Modaux

La voix passive

Vocabulaire :

L'environnement de travail

La communication

Les voyages

Modalités d'évaluation :

Participation

Test blanc du TOEIC Listening and Reading

Présentations individuelles

En groupe : résumer un article

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Mémoire
- Examen final