USSI90 - Transversal S3

Présentation

Programme

Contenu

Positionnement : Semestre 3 **UE : Transversal** ECTS : 5

Nombre d'heures : 79,5h

Modalité : Présentiel (100%)

L'UE Transversal est constituée de 3 éléments constitutifs d'UE :

- Accompagnement mémoire – S3
- Initiation à la recherche
- Anglais – S3

La note finale associée à cette UE est calculée en pondérant les notes des deux derniers ECUE avec les coefficients associés. L'UE est validée si cette note est supérieure ou égale à 10/20 (la note de chacun des deux ECUE devant être supérieure à 7/20) et si l'ECUE Accompagnement mémoire – S3 est validé (via la fiche projet).

ECUE 1 : Accompagnement mémoire – S3 (1 ECTS) - 10h (Cours, TP, Projet) - 5h (Estimation temps de travail personnel)

Objectifs : Rédiger son mémoire de seconde année

Contenu :

1. Présentation des attendus de deuxième année
2. Choix du sujet en entreprise et de la recherche bibliographique
3. Validation de la fiche projet

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

Modalités d'évaluation : Validation via la fiche projet

Mis à jour le 18-05-2026

Code : USSI90

Unité spécifique de type cours

5 crédits

Responsabilité nationale : EPN06 - Mathématique et statistique / Giorgio RUSSOLILLO

ECUE 2 : Initiation à la recherche (Coef : 1) - 35h (Cours, TD) - 15h (Estimation temps de travail personnel)

Objectifs : Présentation des problématiques de compréhension des articles scientifiques, base d'une méthode de veille technologique

Contenu :

- Méthodes de la recherche
- Construction d'une bibliographie
- Rédaction de documents scientifiques
- Présentation de travaux
- Veille technologique : méthode et outils

Compétences visées :

- Comprendre et mettre en œuvre les aspects d'utilité pratique d'une méthode décrite dans un article de recherche
- Réaliser une bibliographie autour d'une thématique innovante
- Savoir faire une veille technologique sur des thématiques données

Modalités d'évaluation : Analyse et présentation d'un article de recherche

ECUE 3 : Anglais – S3 (Coef : 1) - 30h (Cours, TD) - 5h (Estimation temps de travail personnel)

Contenu :

1. TOEIC :
    1. Entrainement aux épreuves de compréhension écrite et orale en anglais
    2. Entretiens d'embauche
    3. Préparation pour leur séjour à l'étranger
    4. Résumer un article
    5. Communication
    6. Les actualités
2. Grammaire :
    1. Présent Simple et Continu
    2. Présent Perfect et Continu
    3. Les Temps du Passé
    4. Les Temps du Futur
    5. Les Questions
    6. Les Auxiliaires Modaux
3. Vocabulaire :
    1. Les emplois/recrutement
    2. L'environnement de travail
    3. La communication
4. Présentations à l'oral :
    1. Individuelle : Présentations d'un sujet en lien avec leur métier/études

Modalités d'évaluation :

- Contrôle continu : Participation / Présentations / Compréhension orale

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)