USSI8U - Transversal S1

Présentation

Programme

Contenu

Positionnement : Semestre 1 **UE : Transversal** ECTS : 6

Nombre d'heures : 124,5h

Modalité : Présentiel (100%)

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

- Anglais – S1
- Sécurité – Confidentialité – Données publiques et privées
- Innovation et recherche - Projet
- Accompagnement mémoire – S1

La note finale associée à cette UE est calculée en pondérant les notes des trois premiers 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 ou égale à 7/20) et si l'ECUE Accompagnement mémoire – S1 est validé (via la fiche projet).

Mis à jour le 18-05-2026

Code : USSI8U

Unité spécifique de type travaux pratiques

6 crédits

Responsabilité nationale : EPN06 - Mathématique et statistique / Giorgio RUSSOLILLO

ECUE 1 : Anglais – S1 (Coef : 1) - 30h (Cours, TD) - 5h (Estimation temps de travail personnel)

Objectifs :

- Se familiariser avec le format du test TOEIC
- Établir une stratégie de passage de l'examen en fonction de vos forces et faiblesses
- Maîtriser les points essentiels de grammaire et de conjugaison
- Améliorer vos compétences en anglais oral et écrit pour communiquer efficacement dans des situations sociales et professionnelles courantes.

Contenu :

1. TOEIC :
    1. Entrainement aux épreuves de compréhension écrite et orale en anglais ; gestion du temps ; techniques pour optimiser son score
    2. Informations personnelles
    3. Demander et donner des informations personnelles
    4. Décrire une entreprise et son environnement professionnel général, ses tâches et responsabilités.
    5. Demander et donner des opinions
    6. Discuter de problèmes
    7. Justifier des décisions et des actions passées
    8. Discuter des centres d'intérêt et des loisirs
2. Grammaire :
    1. Catégories grammaticales
    2. Présent Simple et Continu
    3. Présent Perfect et Continu
    4. Les Temps du Passé
    5. Les Temps du Futur
    6. Les Questions
    7. Les Auxiliaires Modaux
    8. La voix passive
3. Vocabulaire :
    1. L'environnement de travail
    2. La communication
    3. Les évènements professionnels
    4. Vocabulaire numérique/mathématique
    5. Collocations
4. Présentations à l'oral :
    1. Individuelle
    2. Présenter son parcours scolaire et professionnel
    3. Présenter le sujet de son choix

Modalités d’évaluation :

- Contrôle continu : Participation / Présentations individuelles à l'oral / Évaluation de la grammaire et vocabulaire

ECUE 2 : Sécurité – Confidentialité – Données publiques et privées (Coef : 1) - 20h (Cours, TP, Projet) - 5h (Estimation temps de travail personnel)

Objectifs : Connaître la législation sur la confidentialité et la différence entre les données publiques et privées.

Contenu :

1. Données publiques / privées
    1. JE(ux) de données
    2. Comprendre et exploiter la donnée
    3. Différence entre données publiques et données privées
2. Anonymisation des données
    1. Anonymisation des données
    2. Pseudonymisation des données
3. Règles dans les banques : types de données traitées par les banques
4. RGPD, bonnes pratiques de l'ANSS : Le RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données)
5. Sécurisation
    1. Système de gestion de la sécurité de l'information
    2. Norme ISO/IEC 27001
    3. Norme ISO/IEC 27005
6. Droits utilisateurs/gestionnaires : Principe du moindre privilège - Droits utilisateurs - gestionnaires

Compétences visées :

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Connaitre le règlement RGPD et l'appliquer
- Anonymiser des données
- Connaitre les bases pour sécuriser un système informatique

Modalités d'évaluation : Contrôle continu + devoir final

ECUE 3 : Accompagnement mémoire – S1 (1 ECTS) - 17,5h (TD)

Objectifs : Aider à la rédaction des mémoires

Contenu :

1. Présentation des attentes CNAM pour la présentation des projets :
    1. Eléments scientifiques
    2. Eléments transverses
    3. Eléments techniques
2. Accompagnement à la présentation de l'entreprise
3. Accompagnement à la présentation de son projet en entreprise
4. Travail d'écriture sur le résumé, sommaire et mots clefs.

Compétences visées : Capacité à présenter son entreprise et ses missions en un temps imparti

Modalités d'évaluation : Validation de la fiche projet

ECUE 4 : Innovation et recherche - Projet (Coef : 1) - 60h (Cours, TP, Projet) - 25h (Estimation temps de travail personnel)

Objectifs : Réalisation d'un cas d'usage

Contenu :

Participation au Défi Chal'enge en équipe afin de réaliser une preuve de concepte fonctionnelle pour un commanditaire.

Compétences visées : Capacité à travailler en équipe, mettre en application les connaissances et compétences, porter un regard pertinant sur l'innovation

Modalités d'évaluation : Projet

Modalités de validation

- Projet(s)