

# USSI70 - Transversal S3

## Présentation

## Programme

## Contenu

L'UE Transversal est constituée de 6 éléments constitutifs d'UE :

- Anglais 2
- Projet en entreprise S3
- Communication 2
- Gestion de projet 2
- Management relationnel
- Initiation à la recherche

La note finale associée à cette UE est calculée en pondérant les notes des 6 ECUE avec les coefficients associés.

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

Objectifs : Acquérir une aisance minimale dans l'utilisation de l'anglais professionnel

Contenu :

- Révision et approfondissement des connaissances grammaticales
- Vocabulaire technique
- Compréhension orale (analyse de conférence sur un sujet du domaine des loisirs numériques)
- Compréhension écrite (Lecture d'articles spécialisés)
- Rédiger une télécopie, un courriel, ... en anglais
- Répondre au téléphone en anglais

Participer à une réunion en anglais

Compétences visées : S'intégrer dans une conversation en anglais.

Se faire comprendre des autres.

Modalités d'évaluation : Contrôle continu via des interrogations orales et écrites.

### **ECUE 2 : Projet en entreprise S3 (Coef: 1) – 21h (Cours, TD) - 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 et spécialistes et de non spécialistes.

Modalités d'évaluation : Validation via la fiche projet

Mis à jour le 10-07-2024



### **Code : USSI70**

Unité spécifique de type mixte

8 crédits

#### **Responsabilité nationale :**

EPN05 - Informatique / Pierre-Henri CUBAUD

#### **Contact national :**

Cnam Nouvelle Aquitaine

2 Avenue Gustave Eiffel

Téléport 2

86960 Chasseneuil Futuroscope

05 49 49 61 20

[naq\\_info@lecnam.net](mailto:naq_info@lecnam.net)

**ECUE 3 : Communication 2 (Coef: 1 ) – 30h (Cours, TD) - 5h (Estimation temps de travail personnel)**

Objectifs : Rédiger et présenter un texte technique

Contenu :

- Exercice de rédaction de textes techniques
- Présenter le contenu à l'oral en s'appuyant sur un contenu audiovisuel

Compétences visées :

- Communiquer à l'oral en français dans un environnement professionnel
- S'exprimer par oral et par écrit en français

Modalités d'évaluation : Contrôle continu via des présentations orales et écrites.

**ECUE 4 : Gestion de projet 2 (Coef: 1 ) – 28h (Cours, TD) - 5h (Estimation temps de travail personnel)**

Objectifs : Donner un panorama complet des principales technologies et méthodes permettant de réaliser et/ou de mettre en œuvre des systèmes selon des critères de qualité définis à l'avance

Contenu :

- Types de projets : produits et systèmes, contrainte endogène et exogène
  - Gestion de projet : les processus de gestion des projets dans le domaine des media numériques, l'importance de l'estimation des couts et délais, méthodes et outils de gestion des couts et des délais
  - Méthodes de validation, vérification et tests, test des interfaces, validation des propriétés non fonctionnelles (performance, sécurité), recettes
  - Gestion des achats, de la sous-traitance

Compétences visées :

- Réaliser le projet : Comprendre et maîtriser les méthodes et processus de production dans chacun des contextes des médias numériques
- Être capable de concevoir et d'appliquer une méthode de conception selon des objectifs donnés
- Savoir rédiger un cahier des charges et une spécification fonctionnelle pour une architecture logicielle

Modalités d'évaluation : Examen final

**ECUE 5 : Management relationnel (Coef: 2 ) – 60h (Cours, TD) - 15h (Estimation temps de travail personnel)**

Objectifs : Apprendre à organiser et gérer des équipes de projets

Contenu :

- Les grands aspects de la gestion d'équipe : Organisation du travail, la communication dans l'équipe, la gestion des conflits...
- La gestion des ressources humaines dans l'entreprise,
- Introduction au droit du travail
- Spécificité des projets media : pluridisciplinarité des équipes, variation de la taille et de la charge des équipes, l'intermittence du spectacle
- Prise en compte de la dimension sociale et éthique dans le management
- La formation

Le contenu s'appuiera sur les situations vécues en entreprise.

Compétences visées :

Base et pratique de la gestion humaine de projet dans le domaine des media numériques

Conduire différents types de réunion

Management individuel et collectif dans une équipe pluridisciplinaire

Manager avec une éthique professionnelle et tenir compte de l'aspect social

Assumer les responsabilités et conséquences inhérentes aux obligations du droit et de la réglementation

Maintenir et développer la compétence globale des équipes

Modalités d'évaluation : Mises en situations écrites et orales.

**ECUE 6 : Initiation à la recherche (Coef: 2 ) – 49h (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

## Modalités de validation

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