



IDENTIFICATION	
Intitulé de l'Unité d'Enseignement : Gestion de projet technique	Niveau d'études : D
	Nombre de crédits ECTS : 4
Nombre de périodes : 40	N°UE : 945 Code de référence : 2982 27 U 31 D1

DESCRIPTION
<p>Prérequis : En mathématiques,</p> <ul style="list-style-type: none"> • lire et interpréter des graphiques ; • étudier un phénomène réel et traduire des tableaux de données sous forme graphique ; • reconnaître une fonction dont le graphique est une droite ou une parabole et représenter graphiquement des fonctions du premier et du deuxième degré ; • réaliser point par point le graphique de fonctions simples et y relever les zéros, le signe et la croissance. <p>En français,</p> <ul style="list-style-type: none"> • résumer les idées essentielles d'un texte inconnu (comptant au minimum dix pages dactylographiées) ; • émettre une appréciation critique personnelle. <p>Titre pouvant en tenir lieu : Certificat d'enseignement secondaire supérieur (CESS).</p>
<p>Objectifs : Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable, en disposant de logiciel(s) approprié(s), en développant des compétences de communication et d'esprit critique, en tenant compte des réalités économiques et sur base d'un cahier des charges donné comprenant la mise en œuvre d'une gestion de projet,</p> <ul style="list-style-type: none"> • de décomposer le projet en ses différentes étapes ; • d'établir la planification du projet à l'aide de l'outil informatique ; • de construire un dossier technique reprenant les différentes étapes, la planification, des commentaires et des critiques.
<p>Contenu du cours : Gestion de projet en IT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les Bases • AGILE • AGILE : Introduction Scrum • AGILE : Introduction X Programming <p>Pert & Gantt</p> <ul style="list-style-type: none"> • PERT généralité • Construction du réseau PERT • Dates au plus tôt • Dates au plus tard • Le chemin critique • Diagramme de Gantt <p>Le cahier des charges</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • Plan

- Rédiger un cahier des charges

Les outils et méthodes

- Carte Mentale
- SWOT
- KAN BAN
- La méthode CPS
- Les Taches, Les Ressources Et Les Coûts
- Logiciel de gestion de projet
- Les différentes structures de management de projet
- Suivi de projet
- Introduction à l'analyse des risques

Bibliographie :

- Gestion de projet, Vers les méthodes agiles - Véronique Messager Rota
- Le Guide Scrum - Ken Schwaber et Jeff Sutherland
- Rédiger un cahier des charges – AWT
- Michel EMERY Conseil et Formation
- <https://www.digitalwallonia.be/fr>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Gestion_de_projet

PERSONNEL(S) ENSEIGNANT(S)

Mr Eddy DIEU

METHODOLOGIE

Le cours est fourni en fichier pdf, accompagné de nombreux cas de la gestion de projet
Des exercices sont réalisés pendant et en dehors des cours.

MODES D'EVALUATION

L'évaluation est basée sur la réalisation d'un travail.