

IDENTIFICATION	
Intitulé de l'Unité de formation : Informatique de gestion	Niveau d'études : INF A
Intitulé du cours : Projet d'analyse et de conception	Nombre de crédits ECTS : 10
Nombre de périodes : 100	Code : 1107

Révision : 12/09/2020

DESCRIPTION
<p>Prérequis :</p> <p>Les étudiants doivent avoir réussi les unités d'enseignement (UE) suivantes pour accéder au cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principes d'analyse informatique • Techniques de gestion de projets
<p>Objectifs du cours :</p> <p>À la fin de cette formation, les étudiants seront capables :</p> <ul style="list-style-type: none"> • De rédiger un dossier d'analyse complet • De choisir et de justifier une architecture informatique • De déterminer les critères importants de la mise en œuvre d'une solution adaptée aux attentes du client.
<p>Contenu du cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Démarche analytique dans l'informatique ; • Collecte des informations et analyse de la demande du client ; • Modélisation des traitements ; • Modélisation des données ; • Introduction aux architectures informatiques : architectures centralisées, architectures décentralisées, principes de virtualisation, Cloud Computing ; • Démarche de mise en œuvre, planification des actions pour la réalisation, méthodes de suivi.
<p>Supports de cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les slides du cours sont disponibles sur la plateforme Moodle
<p>Organisation du cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cours en présentiel composé d'exposés théoriques et de séances d'accompagnement à la réalisation d'un dossier d'analyse. • Cours à distance (Teams)

PERSONNEL ENSEIGNANT
Emmanuel Dauvin

ÉVALUATION
<p>Acquis d'apprentissage :</p> <p>Conformément aux acquis d'apprentissage indiqués dans le dossier pédagogique, pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Structurer, de modéliser les besoins du client selon une démarche adaptée ; 2. Construire et de modéliser un scénario de solution ; 3. Traduire en architecture logicielle la solution proposée ; 4. Justifier le suivi du projet. <p>Degré de maîtrise :</p> <p>Pour la détermination du degré de maîtrise, il sera tenu compte :</p>

- du degré de précision du vocabulaire technique ;
- du degré de qualité de la modélisation.

Travaux de 1ere session	Évaluation de 1ere session	Travaux de 2de session	Évaluation de 2de session
80%	20%	80%	20%

METHODOLOGIE

Lors de ce cours, les étudiants réalisent un dossier d'analyse complet à partir d'un cas réel ou fictif. Ce travail est orienté sur la pratique de l'analyse informatique issue d'expériences dans l'industrie et dans l'informatique de gestion.

Un canevas de dossier d'analyse est utilisé pour guider les étudiants dans leur démarche, mais ils sont invités à chercher par eux-mêmes les solutions possibles aux problèmes qu'ils rencontrent dans la résolution de leur sujet d'analyse.

Le dossier d'analyse est un travail individuel. Lors du premier cours, les étudiants sont invités à choisir un sujet d'analyse à partir d'une liste proposée ou à proposer un sujet de leur choix. Les sujets sont acceptés si ils permettent aux étudiants de mobiliser les connaissances théoriques vues aux UF précédentes.

La démarche pédagogique est constituée de séances de cours (rappels théoriques), d'accompagnement individuel (coaching) de l'étudiant avec pour objectif la réalisation de son dossier d'analyse, d'échanges et de mises en commun des problèmes/solutions (interviewing).

La participation aux cours est fortement recommandée.

MODES D'EVALUATION

L'évaluation est basée sur un examen oral (20 points) et sur la correction du dossier d'analyse (80 points) qui est remis le jour de l'examen oral. Conformément aux capacités terminales indiquées dans le dossier pédagogique, pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable :

5. de structurer, de modéliser les besoins du client selon une démarche adaptée ;
6. de construire et de modéliser un scénario de solution ;
7. de traduire en architecture logicielle la solution proposée ;
8. de justifier le suivi du projet.

Pour la détermination du degré de maîtrise, il sera tenu compte :

- du degré de précision du vocabulaire technique ;
- du degré de qualité de la modélisation.