



UNIVERSITE BATNA 1.

VICE RECTORAT CHARGE DE LA FORMATION SUPERIEURE DES PREMIER ET DEUXIEME CYCLES, DE LA FORMATION CONTINUE, DES DIPLOMES ET DE LA FORMATION SUPERIEURE DE LA GRADUATION.

Fiche Descriptive Formations Licences

DOMAINE 14 : AUMV (ARCHITECTURE, URBANISME, ET METIERS DE LA VILLE).

Filières	Spécialités	التخصص	الشعبة
1. Architecture	Architecture	هندسة معمارية	1. هندسة معمارية
2. Métiers de la ville	Conduite Opérationnelle des Projets	قيادة عملياتية للمشاريع	2. مهن المدينة
3. Gestion des Techniques Urbaines	Gestion des Techniques Urbaines	هندسة حضرية	3. تسيير التقنيات الحضرية

II. CONDUITE OPERATIONNELLE DES PROJETS

LICENCE PROFESSIONNALISANTE

II. CONDUITE OPERATIONNELLE DES PROJETS

A. IDENTIFICATION DE LA LICENCE:

Cette formation concerne de **nouveaux profils professionnels de la coordination et du pilotage de projets qu'ils soient architecturaux ou urbains** (gestionnaire de projets), pour ne pas restreindre au chantier. Ces professionnels n'exercent pas de fonction technique directe et ne concurrencent pas les autres professionnels.

Conduite opérationnelle de projet phase très importante pour la formation de gestion et de management de projet, reste qu'elle est limitée par le niveau de connaissance et la durée de la formation, accentuée plus vers les projets de construction et leurs gestions opérationnelles. Le diplômé C.O.P doit pouvoir analyser et maîtriser les tensions internes, les sources d'avantages concurrentiels et les enjeux et défis du projet, préparé en trois années, licence professionnalisée ce qui permet aux diplômés d'intégrer le marché de travail avec une entière implication et imprégnation dans le domaine de réalisation des projets de construction, toute en appliquant en application les connaissances acquises au cours du cursus.

La formation vise le profil professionnel de pilote de projet. Celui-ci exerce une fonction complémentaire de coordination multiple de management des équipes de travail, de planification des actions, d'animation et de contrôle.

L'accès à cette formation (Licence: bac+3) est réservée aux étudiants remplissant les conditions d'accès préconisée dans la circulaire relative à la préinscription et à l'orientation des titulaires du baccalauréat de chaque année par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique).

Profils et compétences visées

Compétences visées :

A. Maîtrise :

- de coordination des équipes de travail ;
- de planification des actions ;
- de quelques missions de contrôle et suivi des travaux ;
- d'animation ;
- d'aide à la prise de décision : cellules de planification,
- de gestion des risques,
- gestion des délais.. etc ;

B. Avoir :

- des compétences de communication,
- des compétences de négociation;
- la capacité d'anticipation et de prévision des faits

C. Métiers visés :

- Consultant de cabinet d'audit et conseil.
- Planificateur ;
- Gestionnaire de projet
- conduire de projet, chef de projet ;
- Coordonnateur ;
- Conducteur des travaux ;
- Gestionnaire de qualité ;
- Maître d'ouvrage et Assistant à maîtrise d'ouvrage ;
- Technico-commerciale de construction ;
- Contrôleur d'ouvrage et de la qualité ;
- Directeur de site / d'unité opérationnelle ;
- Promoteur immobilier ;
- Coordinateur des travaux ;

- Consultant de cabinet d'audit et conseil.
- Planificateur ;
- Gestionnaire de projet
- Entrepreneur ;

B. ARRETE :

N°937 du 26 Novembre 2020, portant habilitation de Licences ouvertes au titre de l'année universitaire 2020/2021, dans le domaine "Architecture, Urbanisme et Métiers de la ville" à l'université Batna1. (ci-joint copie en Annexes)

C. PROGRAMME ET ORGANISATION SEMESTRIELLE DES ENSEIGNEMENTS :

L1

Semestre 1:

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Atelier	CC			EXM	
UE fondamentale							10	18		
UEF1 (O/P)										
MATHEMATIQUES	45h	1h30	1h30				3	5	40%	60%
PHYSIQUES	45h	1h30	1h30				3	5	50%	50%
PROJET 1	90h				6h		4	8	100%	
UE méthodologie							5	9		
UEM1 (O/P)										
HISTOIRE DE L'ARCHITECTURE 1	45h	1h30	1h30				2	3	50%	50%
INFORMATIQUE 1	45h			3h			2	3	50%	50%
GEOMETRIE DESCRIPTIVE 1	45h	1h30	1h30				1	3	40%	60%
UE transversale							3	3		
UET1 (O/P)										
MATERIAUX DE CONSTRUCTION	22h30	1h30					1	1		100%
GESTION	22h30	1h30					1	1		100%
LANGUE ETRANGERE 1	22h30	1h30					1	1		100%
Total Semestre 1	382h30	10h30	6h	3h	6h	25h30	18	30		

S1, UEF 1: Matière : MATHEMATIQUES

Contenu de la matière :

Rappels de base :

Chapitre 1 :

Equations et géométrie analytique

Géométrie analytique plane : Droite, Point, Demi-plan, Intersection de droites, Demi droite, Cercle et disque.

Géométrie analytique dans l'espace : Plan, Droite, Point.

Chapitre 2 :

trigonométrie : Formules de trigonométrie, Formules d'addition et de différence des arcs, Formules de multiplication des arcs, Formules de développement et de factorisation (formules de Simpson),

Formules de l'arc moitié, Théorème d'Al-Kashi ou loi des cosinus, Résoudre un triangle, Aire du triangle

Chapitre 3 :

Algèbre : Groupes (notions de base), Anneaux, Corps, Espace affine associé à un espace vectoriel, Application affine d'espace affine, Relation d'ordre et l'équivalence sur un ensemble. Algèbre de Boole.

Chapitre 4 :

Définitions, Espaces de matrices, Addition et multiplication par un scalaire, Produit matriciel, Algèbre des matrices carrées, Actions du groupe linéaire, Interprétations linéaires, Interprétations bilinéaires, Catalogue partiel, Décomposition d'une matrice, Normes, Exponentielle d'une matrice.

S1, UEF 1: Matière : Physique

Contenu de la matière :

- 1 - Les outils mathématiques : Les vecteurs, produit scalaire, produit vectoriel...
 - 2- Force et statique : force et moment d'une force....
 - 3- Cinématique :
 - 4- Dynamique :
 - 5- Travail et énergie :
 - 6- Mécanique de fluide : Fluide parfait, fluide réel...Equation de Bernoulli...
- Des séries d'exercices relatives à chacune des parties sont données à la fin du document. L'essentiel des exercices proposés a pour but d'illustrer sur des cas simples les définitions introduites dans le cours..

S1, UEF 1: Matière : Projet 1

Contenu de la matière :

- Maîtrise des traits
- Education de l'œil
- Apprentissage du dessin aux instruments sur des volumes simples.
- Dessin des différentes vues de volumes simples.
- Volumes pleins : vues et sections.
- Volumes vides vues et sections.
- Relevé d'atelier.

En parallèle, une série de cours portant sur : l'écriture normalisée, les différentes échelles, les différents formats du papier, le cartouche, la cotation et techniques d'un relevé architectural est assurée par l'enseignant.

Une autre partie de travaux de recherche est faite par les étudiants. Elle est portée sur : les portes, les fenêtres, les murs et les planchers.

S1, UEM1: Matière : Histoire de l'architecture 1

Chapitre I : présentation de la matière et bus de son enseignement

Chapitre II : Préhistoire et premiers refuges

Chapitre III : Architecture mésopotamienne

Chapitre IV : L'architecture antique

L'Egypte pharaonique

La Grèce antique

L'architecture romaine

Chapitre V : L'architecture du moyen âge

Architecture romane.

Architecture gothique

Architecture byzantine

Chapitre VI : Les temps modernes

L'architecture de la renaissance

L'architecture baroque et rococo

La révolution industrielle

Chapitre VII : L'époque contemporaine.

S1, UEM1: Matière : Informatique 1

Contenu de la matière

Le contenu de cette matière s'articule autour de 3 phases :

Excel ; Les bases ; Ouvrir et enregistrer ; Interface ; Les cellules et les formats ;

Types de données (valeurs numériques : chiffres, dates, heures, texte, ...)

Saisie des données ; Saisie en bloc ;

Insérer des lignes et des colonnes ;

Mise en forme (modification, insertion, ...);

Incrémenter ;

Les fonctions de calcul ;

Vérification des erreurs

Création des graphiques.

Préparations pour l'impression :

Word ;

Interface de Word (les différents menus) ;

Police (hauteur, ...)

Paragraphe, alignement ;

Entête/pied de page (pagination) ;

Comment insérer une référence (bas de page, fin de document) ;

Page de garde ;

Insérer une photo, remplacer une photo ;

Les tables des matières, des tableaux, des illustrations ;

Les tableaux dans Word.

Power point.

Présentation de l'interface Power point ;

Création d'une nouvelle présentation ;

Mode d'affichage : Masque/normal, insérer de nouvelles diapo (à partir d'autres fichiers) ;

Triuse de diapositive, lecture, page de commentaires ;

Copier, déplacer, supprimer les diapos ;

Animation (quelques notions)

Des exercices et applications doivent accompagner ce contenu.

S1, UEM1: Matière : GEOMETRIE DESCRIPTIVE 1

Contenu de la matière :

Chapitre 1: Rappels

Généralités - notions - concepts ;

Géométrie dans l'espace -problème de construction de mesure ;

L'espace projectif; La projection ; Projection orthogonale; Projection parallèle ; Théorèmes fondamentaux ;

Exercices.

Chapitre 2: La double projection orthogonale

Le point, La droite ; Le Plans ; Problèmes fondamentaux d'appartenance ; Droites

remarquables d'un plan ; Les plans remarquables ; Intersection d'une droite et d'un plans ;

Intersections de deux plans ;

Droite et plan perpendiculaire ;

Visualisation ; Distance ; Grandeur réel ;

Exercices.

S1, UET1: Matière : Matériaux de construction

Contenu de la matière :

Les liants, ciment ; plâtre ; gypse

Le béton, le béton armé, le béton précontraint, le béton léger,

Les granulats,

Les adjuvants,.

S1, UET1: Matière : Gestion

Contenu de la matière :

Généralités, définitions, concepts ;

Gestion du personnel ;

Gestion du matériel ;

Gestion des ressources.

S1, UET1: Matière : Langue Etrangère 1

Contenu de la matière :

Les bases de la langue française: le mot, la phrase, le texte

Les types de textes

Construction d'un paragraphe;

La synthèse de texte.

La prise de note,

Les abréviations;

La fiche de lecture;

Les réseaux lexicaux;

Les registres de langue;

Comparaison et métaphore;

Enonciation

L'acte de langage -la communication ;

Le texte de presse;

Comment présenter une opinion;

Comment relier les idées entre elles ;

L1

Semestre 2:

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Atelier	CC			EXM	
UE fondamentale							10	18		
UEF1 (O/P)										
THEORIE DE LA PLANIFICATION	45h	1h30	1h30				3	5	50%	50%
PHYSIQUE DU BATIMENT	45h	1h30	1h30				3	5	50%	50%
PROJET 2	90h				6h		4	8	100%	
UE méthodologie							5	9		
UEM1 (O/P)										
HISTOIRE DE L'ARCHITECTURE 1	45h	1h30	1h30				2	3	50%	50%
STATISTIQUES1	45h			3h			2	3	50%	50%
GEOMETRIE DESCRIPTIVE 2	45h	1h30	1h30				1	3	40%	60%
UE transversale							3	3		
UET1 (O/P)										
MATERIELS DE CHANTIERS	22h30	1h30					1	1		100%
SOCIOLOGIE	22h30	1h30					1	1		100%
LANGUE ETRANGERE 2	22h30	1h30					1	1		100%
Total Semestre 2	382h30	10h30	6h	3h	6h	25h30	18	30		

S2, UEF 2: Matière : THEORIE DE LA PLANIFICATION

Contenu de la matière :

Chapitre 1: Introduction à la planification

Introduction;

Planification;

Les différentes catégories de plannings dans le BTPH ;

Les documents nécessaires à l'établissement d'un planning ;

Les renseignements nécessaires à l'établissement d'un planning ;

Les différentes modes de représentation des plannings.

Chapitre 2: Etablissement d'un planning général T.C.E

Notion préalables;

Difficultés à vaincre;

Règles générales de conception d'un planning général T.C.E ;

Processus d'élaboration d'un planning

Chapitre 3: les éléments d'un planning

Introduction;

Les tâches ;

L'unité d'oeuvre de planification ;

Natures et composition des tâches ;

Listes des tâches du bâtiment ;

Les tâches composées ;

Les sous réseaux ;

Les sous-ensembles de planification ;

Chapitre 4: Calcul des durées et des valeurs

Signification de la durée et son utilisation;

La relation durée-cadence ;

La durée moyenne élémentaire ;

La durée élémentaire de référence ;

La répartition des éléments ;

La durée globale de référence ;

Le type de la tâche composée ;

Les tâches tronçonnées,

Le nombre de tronçons ;

Le tronçonnage..

S2, UEF 2: Matière : Physique

Contenu de la matière :

1 - Les outils mathématiques : Les vecteurs, produit scalaire, produit vectoriel...

2- Force et statique : force et moment d'une force....

3- Cinématique :

4- Dynamique :

5- Travail et énergie :

6- Mécanique de fluide : fluide parfait, fluide réel...Equation de Bernoulli...

Des séries d'exercices relatives à chacune des parties sont données à la fin du document. L'essentiel des exercices proposés a pour but d'illustrer sur des cas simples les définitions introduites dans le cours..

S2, UEF 2: Matière : Projet 1

Contenu de la matière :

-Maîtrise des traits

- Education de l'œil
- Apprentissage du dessin aux instruments sur des volumes simples.
- Dessin des différentes vues de volumes simples.
- Volumes pleins : vues et sections.
- Volumes vides vues et sections.
- Relevé d'atelier.

En parallèle, une série de cours portant sur : l'écriture normalisée, les différentes échelles, les différents formats du papier, le cartouche, la cotation et techniques d'un relevé architectural est assurée par l'enseignant.

Une autre partie de travaux de recherche est faite par les étudiants. Elle est portée sur : les portes, les fenêtres, les murs et les planchers.

S2, UEM2: Matière : Histoire de l'architecture 1

Chapitre I : présentation de la matière et bus de son enseignement

Chapitre II : Préhistoire et premiers refuges

Chapitre III : Architecture mésopotamienne

Chapitre IV : L'architecture antique

L'Egypte pharaonique

La Grèce antique

L'architecture romaine

Chapitre V : L'architecture du moyen âge

Architecture romane.

Architecture gothique

Architecture byzantine

Chapitre VI : Les temps modernes

L'architecture de la renaissance

L'architecture baroque et rococo

La révolution industrielle

Chapitre VII : L'époque contemporaine.

S2, UEM2: Matière : Informatique 1

Contenu de la matière

Le contenu de cette matière s'articule autour de 3 phases :

Excel ; Les bases ; Ouvrir et enregistrer ; Interface ; Les cellules et les formats ;

Types de données (valeurs numériques : chiffres, dates, heures, texte, ...)

Saisie des données ; Saisie en bloc ;

Insérer des lignes et des colonnes ;

Mise en forme (modification, insertion, ...);

Incrémenter ;

Les fonctions de calcul ;

Vérification des erreurs

Création des graphiques.

Préparations pour l'impression :

Word ;

Interface de Word (les différents menus) ;

Police (hauteur, ...)

Paragraphe, alignement ;

Entête/pied de page (pagination) ;

Comment insérer une référence (bas de page, fin de document) ;

Page de garde ;

Insérer une photo, remplacer une photo ;
Les tables des matières, des tableaux, des illustrations ;
Les tableaux dans Word.
Power point.
Présentation de l'interface Power point ;
Création d'une nouvelle présentation ;
Mode d'affichage : Masque/normal, insérer de nouvelles diapo (à partir d'autres fichiers) ;
Trieuse de diapositive, lecture, page de commentaires ;
Copier, déplacer, supprimer les diapos ;
Animation (quelques notions)
Des exercices et applications doivent accompagner ce contenu.

S2, UEM2: Matière : GEOMETRIE DESCRIPTIVE 1

Contenu de la matière :

Chapitre 1: Rappels

Généralités - notions - concepts ;
Géométrie dans l'espace -problème de construction de mesure ;
L'espace projectif; La projection ; Projection orthogonale; Projection parallèle ; Théorèmes fondamentaux ;

Exercices.

Chapitre 2: La double projection orthogonale

Le point, La droite ; Le Plans ; Problèmes fondamentaux d'appartenance ; Droites remarquables d'un plan ; Les plans remarquables ; Intersection d'une droite et d'un plans ;
Intersections de deux plans ;
Droite et plan perpendiculaire ;
Visualisation ; Distance ; Grandeur réel ;

Exercices.

S2, UET2: Matière : Matériaux de construction

Contenu de la matière :

Les liants, ciment ; plâtre ; gypse
Le béton, le béton armé, le béton précontraint, le béton léger,
Les granulats,
Les adjuvants,.

S2, UET2: Matière : Gestion

Contenu de la matière :

Généralités, définitions, concepts ;
Gestion du personnel ;
Gestion du matériel ;
Gestion des ressources.

S2, UET2: Matière : Langue Etrangère 1

Contenu de la matière :

Les bases de la langue française: le mot, la phrase, le texte
Les types de textes
Construction d'un paragraphe;
La synthèse de texte.

La prise de note,
 Les abréviations;
 La fiche de lecture;
 Les réseaux lexicaux;
 Les registres de langue;
 Comparaison et métaphore;
 Enonciation
 L'acte de langage -la communication ;
 Le texte de presse;
 Comment présenter une opinion;
 Comment relier les idées entre elles

L2

Semestre 3:										
Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Atelier	CC			EXM	
UE fondamentale										
UEF1 (O/P)							10	18		
PLANIFICATION 1	45h	1h30	1h30				3	5	50%	50%
CONSTRUCTION 1	45h	1h30	1h30				3	5	50%	50%
PROJET 3	90h				6h		4	8	100%	
UE méthodologie										
UEM1 (O/P)							5	9		
EQUIPEMENT DE BATIMENT	45h	1h30	1h30				2	3	50%	50%
DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR	45h			3h			2	3	50%	50%
STATISTIQUE 2	45h	1h30	1h30				1	3	50%	50%
UE transversale										
UET1 (O/P)							3	3		
ECONOMIE 1	22h30	1h30					1	1		100%
SOCIOLOGIE DE LA COMMUNICATION	22h30	1h30					1	1		100%
LANGUE ETRANGERE 3	22h30	1h30					1	1		100%
Total Semestre 3	382h30	10h30	6h	3h	6h	25h30	18	30		

S3, UEF 3: Matière : PLANIFICATION I

Contenu de la matière :

Chapitre 1: Les liens

Définition;

Liens et contraintes;

Les sous-réseaux des tâches élémentaires et des tâches composées;

Les tâches débuts, les tâches fins et les tâches isolées ;

Les antennes ;

Les sous-réseaux de base

Chapitre 2: Les contraintes externes

Définition;

Les contraintes externes du 1er groupe ;

Les contraintes externes du 2ième groupe ;

Les contraintes externes du 3ième groupe ;

Les contraintes externes du 4ième groupe ;

Caractéristiques complets d'un lien ;

Exercices.

Chapitre 3: Les contraintes internes

Définition;

Le non-chevauchement dans le programme de calage au plus tôt ;

Le non-chevauchement dans de calage au plus tard;
La continuité dans le programme de calage au plus tôt ;
La continuité dans le programme de calage au plus tôt ;
Exercices.

S3, UEF 3: Matière : CONSTRUCTION 1

Contenu de la matière :

Composantes structurales d'un bâtiment

1- Typologies courantes des fondations

Fondations superficielles

Fondations profondes

CAPACITE PORTANTE,

2- Types de construction en béton armé

NOTIONS FONDAMENTALES

LES ELEMENTS D'OSSATURE

LES SPECIFICITES DES ELEMENTS EN BETON

LA COMPOSITION D'UN BETON

L'ASSOCIATION BETON – ACIER

LE FONCTIONNEMENT MECANIQUE

LES GRANDS PRINCIPES

L'adhérence

La compression

La traction

La flexion :

Les éléments de construction en béton armé.

Poteaux

Poutres.

Voiles.

Dalles.

escaliers

LES METHODES DE MISE EN OEUVRE

LA RECHERCHE D'UNE ADEQUATION

LA CONFECTION SUR SITE

REALISATION TOTALE SUR SITE.

REALISATION PARTIELLE SUR SITE AVEC UTILISATION DE
PRODUITS INDUSTRIALISES.

S3, UEF 3: Matière : Projet 3

Contenu de la matière :

1° partie :

Une évaluation des acquis précédents (matière projet L1) ;

La projection orthogonale d'un plan, coupe, façade.

Objectif : actualisation des normes de base de la projection orthogonale déjà
acquises en L1 2° partie :

La lecture d'un volume d'architecture

Objectif : la proposition des différents composants d'un dossier d'architecture à travers
l'observation d'un volume.

S3, UEM3: Matière : D.A.O (DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR)

Le contenu de cette matière concerne l'apprentissage d'un logiciel de dessin, à savoir
AutoCad, réparti comme suit :

Présentation et introduction à AutoCad ;

Création de nouveaux fichiers / Gestion de calques ;
Les bases de saisie dans Autocad ;
Le système de coordonnées ;
La sélection d'objets ;
Les commandes principales de dessin ;
Les commandes principales de modification ;
Les blocs ;
Hachures et habillage ;
Introduction à la cotation / Texte.

S3, UEM3: Matière : EQUIPEMENT DE BATIMENT

Contenu de la matière

1- L'éclairage :

Les grandeurs photométriques de base : flux lumineux, intensité lumineuse, éclairement...

Démarche de détermination d'un avant-projet d'éclairage.

Renseignements nécessaires à l'établissement d'un avant-projet d'éclairage

2- Climatisation :

Calcul du bilan thermique (les apports de chaleur).

3- Chauffage :

Calcul du bilan thermique (les déperditions).

S3, UEM3: Matière : STATISTIQUE 2

Contenu de la matière :

Progression arithmétique, progression géométrique, logarithme et exponentielle.

•statistique descriptive : les graphiques : représentation graphique d'une série de données, la courbe de concentration et l'indice de Gini.

•Statistique descriptive : La maîtrise statistique du procédé : (MSP) : l'outil statistique terminologie statistiques descriptives probabilités statistique et prise de décision les bases de l'histogramme à la loi normale moyenne, écart type loi normale et normalité vérification de la normalité cartes de contrôle.

•Technique de la statistique : introduction éléments de statistique et de calcul des probabilités. Statistique descriptive uni variée représentations graphiques: histogrammes, "boîtes à moustaches", fonction de répartition.

Résumés numériques: paramètres de tendance centrale...

•Statistique descriptive objectifs : donner des outils et un langage précis pour décrire une population statistique (collection d'objets, groupe de personnes, d'entreprises, ensemble de dates,...). Calculer les caractéristiques d'un individu représentatif de la population...

S3, UED/T3: Matière : ECONOMIE 1

Contenu de la matière :

Chapitre 1: La science économique

Les principes

L'objet de la science économique ;

La méthode de la science économique ;

Les grands courants de la science économique ;

Les agents économiques.

Chapitre 2: L'entreprise

L'entreprise, unité économique de production ;

L'entreprise assure la répartition primaire des revenus;

La fonction de production, les coûts, les coûts d'échelle ;

L'entreprise, une cellule sociale ;

L'entreprise, centre de décision économique.

Chapitre 3: L'entreprise et son environnement

L'environnement de l'entreprise ;

L'environnement sources d'opportunités et de menaces ;

Les relations avec les autres entreprises ;

Le milieu local et régional ;

Les interactions entre entreprise et environnement.

Chapitre 4: L'organisation de l'entreprise

Les éléments de base de l'organisation ;

La structure ;

Les théories de l'organisation : l'école classique, le mouvement des relations humaines, le mouvement des systèmes sociaux, l'analyse systémique.

S3, UED/T3: Matière : SOCIOLOGIE DE LA COMMUNICATION

Contenu de la matière :

Ce cours vise à donner aux étudiants les bases (concepts, auteurs, théories), de la sociologie de la communication.

THEORIES & CONCEPTS DE LA COMMUNICATION

Définition et généralités de la sociologie de la communication

La définition des comportements sociaux

La définition du comportement professionnel

Les compétences de la communication

Les types de la communication

Les étapes de la communication

Les moyens de la communication

LES FONDEMENTS ET OUTILS D'ANALYSE DES PHENOMENES DE COMMUNICATION DANS LA SOCIETE CONTEMPORAINE.

Les sciences sociales naissantes face au développement des mass-média

Premières réflexions contemporaines sur la communication (foule, public, propagande)

La sociologie empirique américaine : l'essor de la « Mass Media Research »

L'interactionnisme symbolique : le modèle orchestral de Chicago à Palo Alto

Le retour de la théorie des effets médiatiques

Les mouvements sociaux face aux médias

Les techniques de la communication : précision des objectifs, contenus, organisation des idées (introduction, intitulé, durée, méthodologie, les méthodes ou logiciels utilisés, conclusion),

La gestion du temps.

S3, UET3: Matière : Langue Etrangère 3

Contenu de la matière :

Exposés pour donner des informations sur divers sujets :

La vulgarisation scientifique

Le résumé

Le plan
 Dialoguer pour se faire connaître et connaître l'autre
 L'interview
 Le questionnaire
 L'exposé oral
 La lettre personnelle
 Argumenter pour défendre ou réfuter un point de vue
 Le discours argumentatif
 Les plans du discours argumentatif
 Le résumé
 La lettre administrative.

L2

Semestre 4 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Atelier	CC			EXM	
UE fondamentale							10	18		
UEF1 (O/P)										
PLANIFICATION 2	45h	1h30	1h30				3	5	50%	50%
CONSTRUCTION 2	45h	1h30	1h30				3	5	50%	50%
PROJET 4	90h				6h		4	8	100%	
UE méthodologie							5	9		
UEM1 (O/P)										
RESISTANCE DES MATERIAUX	45h	1h30	1h30				2	3	50%	50%
CHANTIERS ET COMPOSANTES	45h	1h30	1h30				2	3	50%	50%
METRE ET QUANTIFICATION	45h	1h30	1h30				1	3	50%	50%
UE transversale							3	3		
UET1 (O/P)										
ECONOMIE 2	22h30	1h30					1	1		100%
SOCIOLOGIE DE L'ENTREPRISE	22h30	1h30					1	1		100%
LANGUE ETRANGERE 4	22h30	1h30					1	1		100%
Total Semestre 4	382h30	12h	7h30		6h	25h30	18	30		

S4, UEF 4: Matière : PLANIFICATION 2

Contenu de la matière :

Chapitre 1: Les programmes de calage

Calage au plus tôt;

Données de calage au plus tôt;

La date minimale de calage;

Les compteurs d'antécédentes et de succédentes ;

Processus au plus tôt;

Calage au plus tard ;

Processus au plus tard ;

Exercices.

Chapitre 2: Calendriers et Marges

Les calendriers

Définition ;

Le calendrier opérationnel ;

Le calendrier contractuel ;

La marge totale ;

Le chemin critique ;

La marge répartie ;

Les autres marges ;

Exercices.

Chapitre 3: Application : élaboration des plannings (d'avancement des travaux, de matériels, de mains d'ouvres et d'approvisionnement) pour la réalisation du gros ouvres d'une construction

Etablissement du devis quantitatif du gros ouvres ;

Calcul des durées et des effectifs ;

Calage et élaborations des différents plannings.

S4, UEF 4: Matière : CONSTRUCTION 2

Contenu de la matière :

1- Introduction

2- Types de constructions à éléments linéaires

2-1- Constructions à portiques

2-2- Construction à portiques avec plancher intermédiaire

2-3- Constructions à ossature étagée

2-4- Stabilité verticale.

3- Construction surfacique.

3-1- Tables et banches.

3-2- Système tunnel.

3-3- coffrage grim pant

4- Systèmes de contreventement.

5- Comportement parasismique.

S4, UEF 4: Matière : Projet 4

Contenu de la matière :

La confection d'un dossier d'exécution

Objectif :

La proposition d'un dossier d'exécution à partir d'un relevé d'architecture en passant par les phases suivantes :

Le dessin de différents plans d'architecture pour un dossier d'exécution ;

Le dessin des différents plans de coffrage en se basant sur les plans d'architecture ;

Le dessin de différents plans composants les dossiers CES en se basant sur l'observation.

La proposition d'un devis quantitatif du projet d'exécution englobant les lots architecture, génie-civil et CES en se référant aux plans d'architecture, du génie-civil et de CES réalisés.

S4, UEM4: Matière : RESISTANCE DES MATERIAUX

Forces- Moments- Actions. D'une manière générale, la force est une notion physique qui exprime l'action qu'exerce un corps sur un autre.

Principes- Représentation des forces, moments et déplacements. Les forces et moments obéissent à trois Principes à partir desquels on peut comprendre l'analyse du jeu des forces dans les structures.

Equilibre. Nous devons considérer l'équilibre dans le plan et l'espace et ce pour assurer la stabilité d'ensemble d'une structure.

Elément structuraux. Une structure est un ensemble d'élément (horizontaux, verticaux ...)

Les appuis

Calcul des poutres

Diagrammes des efforts intérieurs (moment fléchissant, efforts tranchants et

efforts normaux) dans les Poutres
Notions de contraintes
Propriétés mécaniques des matériaux.

S4, UEM4: Matière : CHANTIER ET SES COMPOSANTS

Contenu de la matière

I. LES ETAPES PREALABLES AU CHANTIER

Présentation des intervenants dans le chantier

- 1.1. Le maître d'ouvrage
- 1.2. Le maître d'ouvrage délégué
- 1.3. Le maître d'œuvre
- 1.4. Le contrôleur technique
- 1.5. L'entreprise de construction
- 1.6. Le sous-traitant

Les phases et les étapes d'un projet de construction

II. LA PREPARATION DU CHANTIER

Les mesures administratives

- 1.1. Le permis de construire
- 1.2. Le permis de démolir
- 1.3. La déclaration réglementaire d'ouverture de chantier
- 1.4. Les raccordements en eau et en énergies
- 1.5. Le dossier mise en route du chantier
- 1.6. Les assurances

Les mesures de sécurité de santé et d'hygiène

- 2.1. La sécurité
- 2.2. L'hygiène

Les mesures organisationnelles

- 3.1. L'affectation du terrain
- 3.2. La délimitation du périmètre de chantier
- 3.3. Le plan d'installation de chantier

L'IMPLANTATION DU CHANTIER

La clôture et la signalisation du chantier

Les voies d'accès et de circulation

Les locaux du chantier.

S4, UEM4: Matière : METRE ET QUANTIFICATION

Contenu de la matière :

Chapitre 1 : le métré et le métier d'économiste de projet

GENERALITE de METRE

LES MISSIONS DU METREUR

ASSISTANCE A LA MAITRISE D'OUVRAGE

EN CO CONCEPTION DANS L'EQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE DE MAITRISE D'OEUVRE

POUR LE COMPTE DES ENTREPRISES

COORDINATION

MISSIONS PARTICULIERES

METHODOLOGIE DE METRE

QUANTIFICATION DES TRAVAUX

SIGNE, SYMBOLE, ET UNITE DE MESURE.

PERIMETRE, SURFACE, VOLUME ET CAPACITE

VERIFICATION

Chapitre 2 : ATTACHEMENT.

DEFINITION

BUT D'UN ATTACHEMENT

ELABORATION D'UN ATTACHEMENT

Attachement écrit :

Attachement dessiné :

EXEMPLE D'ATTACHEMENT

5. CAS : Un état de fait des travaux réalisés conformément au marché

CAS : L'exécution de travaux ou ouvrages qui ne pourraient être vérifiés ultérieurement

CAS : L'exécution de travaux ou ouvrages modifiés par rapport au contrat

Chapitre 3 : DEVIS QUANTITATIF

DEFINITION

BUT D'UN DEVIS QUANTITATIF

ELABORATION D'UN DEVIS QUANTITATIF.

EXEMPLE D'UN DEVIS QUANTITATIF.

S4, UED/T4: Matière : ECONOMIE 2

Contenu de la matière :

Chapitre 1 : La diversité des entreprises

La diversité des activités ;

La diversité des dimensions ;

La diversité des statuts juridiques

Chapitre 2 : La fiscalité

La T.V. A ;

L'impôt sur le revenu ;

L'impôt sur les sociétés

Autres impôts.

Chapitre 3 : L'entreprise de construction

Les activités de l'entreprise de construction ;

L'ouvrage élémentaire ;

La présentation du quantitatif ;

L'offre de prix.

S4, UED/T4: Matière : SOCIOLOGIE DE L'ENTREPRISE

Contenu de la matière :

Rappel sociologie du travail.

Sociologie des organisations

Sociologie de l'entreprise :

Définition de la sociologie des entreprises

La place centrale des acteurs dans l'entreprise

Les transformations émergentes de l'entreprise et du travail

Modèles et méthodes d'analyse des relations sociales de travail dans les organisations

Application des modèles et méthodes sur des cas concrets lors des TD.

S4, UET4: Matière : Langue Etrangère 4

Contenu de la matière :

Relater un événement en relation avec son vécu :

Le fait divers

Le résumé
 La fiche de lecture
 Relater un évènement fictif
 Organiser un récit chronologique
 Déterminer les forces agissantes
 Enrichir les récits par des énoncés descriptifs et des dire.

L3

Semestre 5:

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Atelier			CC	EXM
UE fondamentale						10	18		
UEF1 (O/P)									
ORDONNANCEMENT ET GESTION DES DELAIS	45h	1h30	1h30			3	5	50%	50%
OUTILS DE LA QUALITE	45h	1h30	1h30			3	5	50%	50%
PROJET 5	90h				6h	4	8	100%	
UE méthodologie						5	9		
UEM1 (O/P)									
TOPOGRAPHIE	45h	1h30	1h30			2	3	40%	60%
ORGANISATION DE CHANTIERS	45h	1h30	1h30			2	3	50%	50%
MANAGEMENT1	45h	1h30	1h30			1	3	40%	60%
UE transversale						3	3		
UET1 (O/P)									
NTIC DANS LE PROJET URBAIN ET ARCHITECTURAL	22h30	1h30				1	1		100%
INITIATION A LA RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET A LA REDACTION DU MEMOIRE	22h30	1h30				1	1		100%
LANGUE ETRANGERE 5	22h30	1h30				1	1		100%
Total Semestre 5	382h30	12h	7h30		6h	18	30		

S5, UEF 5: Matière : ORDONNANCEMENT GESTION DES DELAIS.

Contenu de la matière :

Chapitre 1: La fonction d'ordonnancement
 introduction;

décomposition du travail et ordonnancement ;
 structures organisationnelles et ordonnancement ;
 contrôle de la fonction ordonnancement ;
 conclusion.

Chapitre 2

Position du problème central;
 Les tâches ;
 Les ressources;
 Modélisation ;
 Méthode de résolution ;
 Présentation des solutions ;
 Caractéristiques générales des ordonnancements ;
 conclusion.

Chapitre 3

Position du problème;
 Eléments de théorie de graphe;
 Modélisation du problème central ;
 Résolution du problème central ;
 Extension du problème central ;

Chapitre 4

Introduction;

Modèle de base ;

Problème à une machine ;

Problème à machines parallèles;

Atelier à cheminement unique ;

Atelier à cheminements multiples;

Atelier à cheminement libres;

Contexte dynamique.

Chapitre 5

Introduction;

Méthodes sérielles ;

Analyse sous contraintes ;

Résolution par séparation et évaluation ;

Ordonnancement d'un projet à moyens limités.

S5, UEF 5: Matière : OUTILS DE LA QUALITE

Contenu de la matière :

Définitions, concepts et rôles ;

Les outils classiques de la qualité :

La feuille de relevés

Le diagramme de Pareto ;

Le diagramme d'Ishikawa ;

La matrice MOFF ;

La méthode du vote pondéré ;

Le logigramme ;

La matrice de comptabilité ;

La méthodologie QQQCCP ;

La méthodologie des cinq pourquoi ;

Les réunions « Brainstorming » ;

La méthode de « Metaplan » ;

Tableau de synthèse.

Le tableau de bord projet.

Gestion de la qualité totale ;

Gestion de la qualité des procédés de construction, contrôle statistique de la qualité ;

Normalisation ISO 9000 en construction. Documents techniques unifiés Algériens.

S5, UEF 5: Matière : Projet 5

Contenu de la matière :

Pour le 1^{er} semestre, l'enseignant est appelé à accompagner l'étudiant dans son choix du projet, l'orienter et superviser le travail sur la base des points suivants :

Collecte des informations relatives au secteur choisi ;

Collecte de données et informations relatives au projet « étude de cas » ;

Analyse du projet choisi sur plusieurs plans :

Le plan architectural ;

Le plan technique ;

Le plan Gestion du projet.

Choix du projet :

Avant d'entamer l'année, l'étudiant est appelé à choisir un projet « étude de cas » qui constituera le support des deux semestres. Il est demandé aux étudiants de :

Choisir un projet en cours de réalisation ;
Varier les secteurs (Tourisme, Santé, Habitat, Culture, Sport, Education, Enseignement supérieur, ...)
Varier les Directions / administrations (DEP, OPGI, CTC, URBACO, DSP, ...)
Eviter les ouvrages d'art ;
Respecter l'échelle du projet appropriée au travail de la 3ème année Licence.
Outils d'investigation :
Pour atteindre les objectifs de chaque semestre, l'étudiant fait appel aux outils suivants :
L'observation ;
Les entrevues avec les responsables et personnel des administrations, des bureaux d'études et des entreprises ;
Les sorties sur terrain ;
La prise de photos ;
Outils techniques :
L'étudiant exploite une série d'outils informatiques pour représenter et faire comprendre son projet, parmi lesquels :
Un cycle de vie racontant le processus ;
Un tableau de bord regroupant les événements avec leurs délais et acteurs ;
Un axe temporel traçant la chronologie ;
Un planning précisant les tâches, leurs ressources et les délais du projet ;
Des Mind mappings représentant la démarche et le contenu du travail.

S5, UEM5: Matière : ORGANISATION DE CHANTIER

Chapitre 1: études préparatoires à l'ouverture d'un chantier

Le chantier et l'offre ;
Etude de l'offre avant remise du prix;
Organisation de l'exécution de la commande;

Chapitre 2: l'exploitation de l'organisation du travail.

La nécessité l'organisation du travail
La productivité;
l'organisation du travail;
simplification du travail, des méthodes ;
conclusion.

Chapitre 3: l'aménagement central du chantier

Elaboration du plan d'installation du chantier;
Documents concernant la mobilisation du chantier ;
Installation;

Chapitre 4: les installations-clés

L'engin de levage;
L'équipement de mise en oeuvre du béton ;
L'aménagement des installations du poste de ferrailage;
Installation du poste de fabrication des coffrages ;
Installation du poste de fabrication de pièces en béton ;
Application : élaboration d'un plan d'installation du chantier ;

S5, UEM5: Matière : TOPOGRAPHIE

Contenu de la matière

Chapitre 1. Connaissances de base

Travaux topographiques
Coordonnées géographiques et altitudes

Systèmes de projection
Nivellement général
Observations topographiques
Précision des observations
La carte
Chapitre 2. Mesure des angles
Le théodolite
Précision des mesures d'angles
Mesurage d'un angle horizontal
Mesurage d'un angle zénithal
Orientation
Chapitre 3. Mesures des distances
Mesurage au ruban
Mesurage optique
Mesurage électronique
Chapitre 4. Nivellement
Nivellement direct ordinaire
Nivellement géométrique de précision
Nivellement géodésique
Nivellement trigonométrique
Nivellement stadimétrique.
Canevas de nivellement
Chapitre 5. Canevas d'ensemble
Caractéristiques
Détermination par points isolés ou « point par point
Chronologie des travaux.
Chapitre 6. Canevas polygonal
Cheminements planimétriques
Cheminement ouvert
Cheminement encadré
Localisation des erreurs parasites
Point nodal et cheminements nodaux
planimétriques Cheminement fermé
Canevas polygonal de précision
Chapitre 7. Levé des détails et implantations
Levé des détails planimétriques
Levé du relief
Tachéométrie
Levé des détails par GPS
Chapitre 8. Travaux topographiques spécifiques
Bâtiment
Travaux publics
graphie souterraine
Photogrammétrie
Bathymétrie
SIG
Chapitre 9. Calculs topométriques
Modes de calcul
Coordonnées
Intersections de droites et cercles

Superficies
Divisions des surfaces
Programmation des fonctions de calcul
topométrique Calculs itératifs
Chapitre 10. Dessins topographiques
Plans graphiques
Plans numériques
Plans numérisés
Présentation
Vérification
Tirages et archivage.

S5. UEM5: Matière : MANAGEMENT 1

Contenu de la matière :

Les fondamentaux du management ;
Maîtrise des conditions de réussite de projets ;
Pilotage et suivi efficace du projet ;
Animation et motivation des équipes projets.
Les principes de l'analyse de la valeur de l'objet (projet);
Méthode de l'analyse de la valeur ;
Condition de mise en œuvre ;
La dynamique du succès et de la pérennité ;
Les retombées sur l'ensemble de l'entreprise ;
Tendances actuelles et futures.

S5. UED/T5: Matière:NTIC DANS LES PROJETS URBAINS ET ARCHITECTURAUX

Contenu de la matière :

Introduction aux outils informatiques inhérents aux disciplines de l'architecture et de l'urbanisme avec une revue sommaire des progiciels & logiciels dédiés à cet effet, à savoir :
Les DAO (dessin assisté par ordinateur)
Les CAO (conception assistée par ordinateur)
Les PAO (publication, projection assistée par ordinateur)
Les SIAD (système interactif d'aide à la décision)
Les SIG (système d'information géographique)
La maquette numérique (BIM) Building information modeling
Les méta moteurs de recherche WEB (cartographiques et images).
Faire connaître et expliquer le domaine d'application de chaque catégorie avec des exemples concrets ainsi que les avantages et les inconvénients liés à l'usage des outils informatique.
Dans un deuxième temps chaque catégories susmentionnée sera développer et étayer par une démonstration effective d'un cas, l'accent sera mis sur l'opérabilité des outils informatique dans le cycle de vie du projet (application/phase).

S5. UED/T5: Matière : INITIATION A LA RECHERCHE DOCUMENTAIRE ET A LA REDACTION DU MEMOIRE

Contenu de la matière :

Partie I- : Recherche documentaire :

Définition du sujet
Sélectionner les sources d'information
Localiser les documents

Les techniques de recherche
 Les opérateurs de recherche
 Traiter l'information
 Présentation de la bibliographie

Partie II : Conception de mémoire

Plan et étapes du mémoire
 Techniques et normes de rédaction
 Atelier : Etude critique d'un manuscrit
 Exposés oraux et soutenances
 Comment éviter le plagiat ?

S5, UET5: Matière : Langue Etrangère 5

Contenu de la matière :

Initiation écrite : Lecture et analyse de textes relatifs à la spécialité de management de projet.

Expression écrite : Extraction des idées d'un document technique.

L3

Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Atelier	CC			EXM	
UE fondamentale							10	18		
UEF1 (O/P)										
ECONOMIE DE L'ENTREPRISE	45h	1h30	1h30				3	5	50%	50%
GESTION DES RISQUES	45h	1h30	1h30				3	5	50%	50%
MEMOIRE ET PROJET DE FIN D'ETUDE	90h				6h		4	8	100%	
UE méthodologie							5	9		
UEM1 (O/P)										
SIMULATION DE PROJETS	45h			3H			2	3	40%	60%
STAGE	21 J				4H30		3	2	100%	
MANAGEMENT 2	45h	1h30	1h30				1	3	40%	60%
UE transversale							3	3		
UET1 (O/P)										
LEGISLATION	22h30	1h30					2	2		100%
LANGUE ETRANGERE 6	22h30	1h30					1	1		100%
Total Semestre 5	382h30	7h30	4h30	3H	10h30	25h30	18	30		

S6, UEF 6: Matière : ECONOMIE DE L'ENTREPRISE

Contenu de la matière :

Chapitre 1: Terminologie de base

Les travaux de production, projet, l'ouvrage, l'ouvrage élémentaire ; L'estimation ;

Notions en rapports avec le terme « prix » ;

Prix de revient ; Marges ;

Terminologie particulière.

Chapitre 2: Technique de sous détail de prix

Définitions ;

Etude de contenu ;

Généralités sur l'étude de prix ;

Exercices.

Chapitre 3: Technique de sous détail de prix des matériaux rendus au chantier et stockés

Introduction et définitions ;

Les matériaux ;
Les matériaux importés ;
Exercices.

Chapitre 4: Technique de sous détail de prix de matériels

Coût d'utilisation du matériel ;
Les matières consommables ;
Le gros entretien et la réparation ;
Calcul des coûts d'utilisation ;
Exercices.

S6, UEF 6: Matière : GESTION DES RISQUES

Contenu de la matière :

La démarche de gestion des risques d'un projet d'architecture et/ou d'urbanisme s'appuie en général sur un processus continu et itératif qui vise successivement, à identifier et analyser les risques encourus, à les évaluer et les hiérarchiser.

Ce processus de gestion se décompose donc en quatre grandes étapes :

Étape n°1 : L'identification et la caractérisation des risques.

Étape n°2 : L'évaluation et la hiérarchisation des risques.

Étape n°3 : Le traitement des risques.

Étape n°4 : Le suivi et le contrôle des risques.

Contenu de la matière

1- Les risques

Définitions des risques

Typologie des risques

2 - Gestion des risques

L'importance de la fonction de gestion des risques dans l'entreprise

Mise en place d'une politique de gestion des risques.

Le cindynique

3- Analyse des risques

Segmentation d'une entreprise

Approche systémique

Méthodes d'analyse des risques

Typologie des méthodes d'analyse des risques

Présentation les Méthodes Inductives

HAZOP (HAZard OPerability)

HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points)

MOSAR (Méthode Organisée Systémique d'Analyse des Risques)

Présentation des Méthodes déductives

Arbre d'événements

Arbres de défauts (ou arbres de causes ou arbres de défaillance) :

Diagramme d'ISHIKAWA ou d'INFLUENCE (Règle des « 6M » -Management,

Main d'œuvre, Méthodes, Matériel, Matière, Milieu)

4- Évaluation des risques :

L'identification des dangers

Type d'évaluation :

Les méthodes qualitatives :

Les méthodes quantitatives :

Méthode évaluer la criticité « vraisemblance-gravité »

Comment évaluer la probabilité d'apparition d'un risque ?

Comment évaluer la gravité d'un risque ?

La criticité

5- L'élaboration du programme d'actions

Du diagnostic au plan d'actions : la nécessité d'une construction sociale.

S6, UEF 6: Matière : MEMOIRE ET PROJET de FIN D'ETUDE 6.

Contenu de la matière :

Pour éviter les anomalies identifiées dans le 1^{er} semestre, le 2^{ème} se propose comme une simulation théorique- idéale du même projet. L'étudiant est appelé à retracer le processus tout en veillant au respect des normes en matière de délais et intervenants. L'étudiant jouera le rôle des différents intervenants visant l'objectif d'un projet « simulé » qui se réalisera dans les meilleurs délais et avec une meilleure qualité.

Une partie du travail est réservée au calcul du métré d'une partie du projet et l'établissement d'un planning de réalisation.

Outils d'investigation :

Pour atteindre les objectifs de chaque semestre, l'étudiant fait appel aux outils suivants :

L'observation ;

Les entrevues avec les responsables et personnel des administrations, des bureaux d'études et des entreprises ;

Les sorties sur terrain ; La prise de photos ;

Outils techniques :

L'étudiant exploite une série d'outils d'informatiques pour représenter et faire comprendre son projet, parmi lesquels :

Un cycle de vie racontant le processus ;

Un tableau de bord regroupant les événements avec leurs délais et acteurs ;

Un axe temporel traçant la chronologie ;

Un planning précisant les tâches, leurs ressources et les délais du projet ;

Des Mind mappings représentant la démarche et le contenu du travail.

Elaboration du mémoire de fin d'étude.

S6, UEM6: Matière : STAGE

Le contenu de cette matière consiste à réaliser une activité d'une durée déterminée par l'encadrement pédagogique et un programme relié au champ d'activité dans lequel l'étudiant, d'un commun accord avec l'enseignant, désire faire son stage. Ce stage est essentiellement de type observation, pour un objectif de première immersion en milieu professionnel. Suite auquel l'étudiant sera jugé sur ses capacités de compréhension et d'intégration dans un milieu professionnel.

A la fin du stage, l'étudiant présentera un rapport de stage, exposant l'activité réalisée par le stagiaire.

S6, UEM6: Matière : SIMULATION DU PROJET

Contenu de la matière

Le programme de cette matière s'articule autour des phases suivantes :

Introduction à la gestion de projets ;

Les tâches, les liens et les durées ;

Les calendriers ;

La gestion des ressources et des coûts ;

Le suivi du projet ;

L'impression et la communication dans MS Project.

Des exercices et applications doivent accompagner ce contenu.

S6, UEM6: Matière : MANAGEMENT 2

Contenu de la matière :

- Cours 1 : Définition d'un projet (sous forme de test)
- Cours 2: Le découpage du projet en phases ; le cycle de vie d'un projet
- Cours 3 : Chef de projet : d'abord un métier ; les fonctions clés du management
- Cours 4 : Chef de projet : d'abord un métier ; les méthodes et les outils du manager
- Cours 5 : Les fondamentaux du management de projet
- Cours 6 : Le plan de management de projet
- Cours 7 et 8 : Les processus de gestion de projet. Cours théorique terminé.
- Cours 9 : Découverte du PMBOK 5 de PMI sous forme d'exposé

S6, UET6: LEGISLATION

Contenu de la matière :

1ère partie :

- (Définition de la législation)
- (Notions de base sur le droit civil)
- (La législation juridique de la propriété de biens immobiliers)
- Certains contrats immobiliers)
- (Notions de base sur le droit des marchés publics)
- (Discussions sur la loi 90/ 29/90).
- Discussions sur le décret exécutif 06/55 d'aperçu des irrégularités)
- (plans de construction) التعمير مخططات
- (permis de construction) التعمير رخص
- (Certificats de construction) التعمير شهادات

2ème partie

- (Contrat de vente immobilière) العقاري البيع عقد
- (Contrat de vente sur plan) التصاميم على البيع عقد
- (marchés de construction) المقاوله عقد
- (P.D.A.U) والتعمير للتهيئة التوجيهي المخطط
- (P.O.S) الأراضي شغل مخطط
- (permis de construire) البناء رخصة
- (permis de lotir) التجزئة رخصة
- (permis de démolir) الهدم رخصة
- (certificat d'urbanisme) التعمير شهادة
- (certificat de morcellement) التقسيم شهادة
- (certificat de conformité) المطابقة شهادة

S6, UET6: Matière : Langue Etrangère 5

Contenu de la matière :

- Compréhension écrite : Lecture et analyse de textes relatifs à la spécialité.
- Compréhension orale : A partir de documents vidéo authentiques de vulgarisation scientifiques, prise de notes, résumé et présentation du document.
- Expression orale : Exposé d'un sujet scientifique ou technique, élaboration et échange de messages oraux (idées et données), Communication téléphonique, Expression gestuelle.
- Expression écrite : Extraction des idées d'un document scientifique, Ecriture d'un message scientifique, Echange d'information par écrit, rédaction de CV, lettres de demandes de stages ou d'emplois.