

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

HARMONISATION OFFRE DE FORMATION MASTER

Etablissement	Faculté / Institut	Département
Université de Salah Boubnider – Constantine3	Institut de gestion des techniques urbaines	Techniques urbaines et environnement

Domaine : AUMV

Filière : GTU

Spécialité : GENIE URBAIN

Année universitaire : 2018/19

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Total	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Atelier				Continu	Examen
UE fondamentales							12	18		
UEF1(O/P)										
Matière 1 ; ATELIER 1	90				6	6	4	6	100%	
Matière2 : Notions et connaissances de base NCB 1	45	1h30	1h30			3	2	3	34%	66%
Matière 3 Outils et méthodes 1	45	1h30	1h30			3	2	3	34%	66%
UEF2(O/P)						12				
Matière 1 Cours 1 d'appui à la formation 1	45	1h30	1h30			3	2	3	34%	66%
Matière 2 Cours 2 d'appui à la formation 1	45	1h30	1h30			3	2	3	34%	66%
UE méthodologie						6	5	9		
Matière 1 INITIATION A LA RECHERCHE 1	22h30	1h30				1h30	2	4		100%
Matière2: GEOMATIQUE APPLIQUEE 1	45			3		3	3	5	100%	
UE/transversale découverte						4h30	3	3		
Matière 1 Stratégie législation normalisation	22h30	1h30				1h30	2	2		100%
Matière2: Langue 1 Terminologie générale	22h30	1h30				1h30	1	1		100%
Total Semestre 1	379h30	10h30	6h	3h	6h	25h30	20	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Total	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres				Continu	Examen
UE fondamentales							12	18		
UEF1(O/P)										
Matière 1 ATELIER 2	90				6	6	4	6	100%	
Matière 2 Notions et connaissances de base 2	45	1h30	1h30			3	3	4	34%	66%
UEF2(O/P)						9				
Matière 1 Outils et méthodes2	45	1h30	1h30			3	3	4	34%	66%
Matière2 Cours d'appui à la formation 2	45	1h30	1h30			3	2	4	34%	66%
UE méthodologie						6	5	9		
UEM1(O/P)										
Matière 1 INITIATION A LA RECHERCHE 2	22h30	1h30				1h30	2	4		100%
Matière2 GEOMATIQUE APPLIQUEE 2	45			3		3	3	5	100%	
UE découvertetransversales						4h30	3	3		
UED1(O/P)										
Matière 1 MANAGEMENT DES PROJETS	22h30	1h30				1h30	2	2	50%	50%
Matière2 LANGUE 2 TERMINOLOGIE DES TECHNIQUES URBAINES	22h30	1h30				1h30	1	1		100%
Total Semestre 2	360h	9h	4h30	3h	6h	22h30	20	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Total	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres				Continu	Examen
UE fondamentales							12	18		
UEF1(O/P)										
Matière 1 ATELIER 3	90				6h	6	4	6	100%	
Matière 2 Notions et connaissances de base 3	45	1h30	1h30			3	2	3	34%	66%
Matière 3 Outils et méthodes	45	1h30	1h30			3	2	3	34%	66%
UEF2(O/P)						12				
Matière 1 Cours 1 d'appui à l formation 3	45	1h30	1h30			3	2	3	34%	66%
Matière 2 Cours 2 d'appui à l formation 3	45	1h30	1h30			3	2	3	34%	66%
UE méthodologie						6	5	9		
Matière 1 Économie urbaine	22h30	1h30				1h30	2	4		100%
Matière2 Séminaire ouvert	45				3h	3	3	5	100%	
UE découverte / transversales						4h30	3	3		
Matière 1 Finances et fiscalité	45	1h30	1h30			3	3	3	34%	66%
Total Semestre 3	376h30	9h	7h30		9h	25h30	20	30		

4- Semestre 4 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Total	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres	Continu			Examen	
UE fondamentales										
UEF1(O/P)										
Matière 1 MEMOIRE	90h				6h	6	10	15	100%	
Matière2 PROJET DE FIN D'ETUDE	45h				3h	3	3	5	100%	
Matière3 STAGE SUR TERRAIN	42h/7jours				6h	6	7	10	100%	
UE méthodologie						15				
UEM1(O/P)										
UE découverte / transversales										
UED1(O/P)										
Total Semestre 3	177h				15h	15h	20	30		

Domaine : AUMV
Filière : Filière
Spécialité : Génie urbain

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel			
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre (préciser)			
Total Semestre 4			

INTITULES DES MATIERES /THÉMATIQUE

SEMESTRE 1		Risques urbains et résilience	Transport et mobilité urbaine	GESTION DES RESEAUX URBAIN	Techniques urbaines et Eco- gestion
UNITE D'ENSEIGNEMENT FONDAMENTALE 1	ATELIER 1 AT1	Matière1 : Atelier1 Analyse des risques urbains : Aléa et enjeux	Matière1 : Atelier 1 Diagnostic des espaces du trafic urbain	Matière 1 : Atelier1 Exploitation et réhabilitation de la voirie urbaine	Matière 1 : atelier1 Eco conception urbaine
	Notions et connaissances de base NCB1	Matière 2 : Géomorphologie dynamique et climatique	Matière2 : Urbanisme et système du trafic urbain	Matière2 : Gestion technique- réseau voirie urbaine.	Matière 2 : écologie urbaine et développement durable 1
	OUTILS ET METHODES OM1	Matière 3 : Outils d'analyse des risques majeurs urbains	Matière 3 : Mobilité urbaine	Matière 3 : Techniques d'auscultation, d'entretien et réhabilitation de la voirie urbaine.	Matière 3 : Techniques et gestion durable des eaux pluviales
UNITE D'ENSEIGNEMENT FONDAMENTALE 2	Cours 1 d'appui à la formation CAF 1	Matière1 : Hydrologie	Matière1 : Planification et transport urbain	Matière 1 : Sols et sous-sols et risques naturels	Matière 1 : Gestion énergétique
	Cours2 d'appui à la formation CAF 2	Matière 2 : Géologie urbaine	Matière2 : Les transports urbains	Matière2 : Structure de chaussées	Matière 2 : Changement climatiques
TOTAL CREDIT	18				

SEMESTRE 2	MATIERE	Risques urbains et résilience	Transport et mobilité urbaine	GESTION DES RESEAUX URBAIN	Techniques urbaines et Eco- gestion
UNITE D'ENSEIGNEMENT FONDAMENTALE 1	ATELIER 2 AT2	Matière1 : Atelier 2 Elaboration d'un plan de prévention des risques naturels (PPRN).	Matière1 Atelier 2 Aménagement des espaces de circulation et de transport	Matière 1 : Atelier 2 Exploitation et réhabilitation des réseaux urbains d'eau potable	Matière 1 : Atelier 2 projets durables
	Notions et connaissances de base NCB2	Matière 2 : Risque du mouvement de terrain	Matière2 : Équipements et infrastructure routières urbaines	Matière2 : .Gestion technique : Réseaux urbains d'eau potable	Matière 2: écologie urbaine et développement durable 2
UNITE D'ENSEIGNEMENT FONDAMENTALE 2	OUTILS ET METHODES OM2	Matière1 : Hydrologie et risque d'inondation	Matière1 : Transport durable	Matière1 : Gestions des ouvrages des réseaux d'eau potable	Matière 1 : bâtiment durable
	Cours d'appui à la formation CAF 2 CAF2/.UEF2/S2	Matière 2 : Urbanisme et villes résilientes	Matière2 : Impacts du Transport et de la Circulation Sur le milieu Urbain	Matière2 : Techniques d'auscultation des réseaux d'eau potable	Matière 2: Réseaux, transport et mobilité

SEMESTRE 3	MATIERE	Risques urbains et résilience	Transport et mobilité urbaine	GESTION DES RESEAUX URBAIN	Techniques urbaines et Eco- gestion
UNITE D'ENSEIGNEMENT FONDAMENTALE 1	ATELIER 3	Matière1 : Atelier 3 L'élaboration d'un plan de prévention des risques technologiques (PPRT)	Matière 1 : Atelier 3 Plan de transport et de circulation (PTC)	Matière 1 : Atelier : Exploitation et réhabilitation du réseau d'assainissement urbain	Matière 1 : Atelier 3 : Amélioration urbaine et durabilité
	Notions et connaissances de base NCB3	Matière2 :Risque sismique	Matière 2 : Sécurité routière urbaine	Matière2 : Gestion technique du réseau d'assainissement urbain	Matière 2 :énergies renouvelables
UNITE D'ENSEIGNEMENT FONDAMENTALE 2	Outils et méthodes OM3	Matière1 : Risque technologique	Matière1 : Méthodes et outils d'analyse du transport urbain et de la mobilité	Matière1 : Gestion des ouvrages du réseau d'évacuation des E.U	Matière 1 :Evaluation environnementale et étude d'impact des projets sur l'environnement
	Cours d'Appui à la formation CAF3 /UF2/S3/1	Matière 2 : Climatologie	Matière 2 : Transport et Occupation des Sols	Matière 2 : Technologie des travaux des réseaux urbains.	Matière 2 : Techniques de gestion des déchets urbains solides
	Cours d'Appui à la formation CAF3 /UF2/S3/2	Matière 3 : Rôles des acteurs urbains dans la gestion des risques majeurs	Matière 3 : Génie du Transport et de la Circulation	Matière3 : Gouvernance des services de réseaux urbains	Matière 3 : Végétalisation urbaine durable
TOTAL CREDIT	18				

