

Cursus Pédagogique et Masse Horaire

Cycle 1 : Première Année (S1-S2)

Niveau	Semestre	Module	Eléments de Module	Nombre d'Heures	
1 ^{ère} Année	S1	M1	Atelier d'Architecture 1	192	
			Dessin et Expression Plastique	64	
		M2	Histoire de l'Art1	32	
			Initiation à la Sociologie	32	
			Histoire et Théorie d'Architecture	32	
		M3	Construction et Connaissances des Matériaux	32	
			Géométrie Descriptive	32	
		M4	Technique d'Expression et Communication	32	
			Espagnole	32	
			Informatique1	32	
		Total			512
		S2	M1	Atelier d'Architecture 2	192
	Dessin et Expression Plastique 2			64	
	M2		Histoire de l'Art 2	32	
			Histoire et Théorie d'Architecture 2	32	
			Psychologie de l'espace	32	
	M3		Les Techniques de Construction	32	
			Perspective	32	
			Statique	32	
	M4		Informatique2	32	
			Initiation aux ambiances architecturales	32	
	Total			512	
	Stage Ouvrier (1 Mois)				

Cycle 1 : Deuxième Année (S3-S4)

Niveau	Semestre	Module	Eléments de Module	Nombre d'Heures
2 ^{ème} Année	S3	M1	Atelier d'Architecture 3	128
			Dessin et Expression Plastique 3	64
			Initiation au dessin technique et à la représentation graphique dans le bâtiment 1	32
		M2	Histoire et Théorie d'Architecture 3	32
			Introduction à l'Urbanisme	32
			Economie de l'Entreprise	32
		M3	Structure et Enveloppe1	32
			Résistance des matériaux	32
			Initiation à la topographie	32
		M4	Initiation à l'audio-visuel	32
			Conception assisté par ordinateur 1	32
			Anglais	32
		Total		
	S4	M1	Atelier d'Architecture 4	128
			Dessin et Expression Plastique 4	64
			Initiation au dessin technique et à la représentation graphique dans le bâtiment 2	32
		M2	Histoire et Théorie d'Architecture 4	32
			Les Courants de l'urbanisme	32
			Sociologie Urbaine	32
		M3	Structure et Enveloppe2	32
			Thermique et Efficacité Energétique dans le bâtiment	32
			Acoustique & Eclairage	32
		M4	Management	32
			Anglais	32
			Conception Assistée par ordinateur 2	32
		Total		
	Stage Agence (1 Mois)			

Cycle 1 : Troisième Année (S5-S6)

Niveau	Semestre	Module	Eléments de Module	Nombre d'Heures	
3 ^{ème} Année	S5	M1	Atelier d'Architecture 5	128	
			Dessin et Expression Plastique 5	64	
		M2	Théorie et critique de l’architecture contemporaine 1	32	
			Histoire et théorie du patrimoine1	32	
			Planification et gestion urbaine	32	
			Typo-morphologie et formes urbaines	32	
		M3	Atelier de structure 1	32	
			Développement durable et résilience dans le bâtiment1	32	
			Normes et règlements du bâtiment	32	
		M4	Techniques de gestion	32	
			Initiation au droit	32	
		Total			480
	S6	M1	Atelier d'Architecture 6	128	
			Dessin et Expression Plastique 6	64	
		M2	Théorie et critique de l’architecture contemporaine 2	32	
			Histoire et théorie du patrimoine 2	32	
			Histoire et Théorie du paysage	32	
			Travaux Dirigés en Urbanisme	32	
		M3	Développement durable et résilience dans le bâtiment 2	32	
			Atelier de structure 2	32	
			Contrôle des ambiances dans le bâtiment	32	
		M4	Questions environnementales et architecturale	32	
			Espagnole	32	
		Total			480
		Stage en cabinet d’architicture (1 Mois)			

Cycle 2 : Quatrième Année (S7-S8)

Niveau	Semestre	Module	Eléments de Module	Nombre d’Heures	
4 ^{ème} Année	S7	M1	Atelier d'Architecture 7	128	
			Dessin et Expression Plastique 7	64	
		M2	Séminaire GA : Territoires, villes durables et innovations 1	64	
			Séminaire GB : Eco-construction-Maîtrise de l’énergie-cas des structures légères 1		
			Aménagement et développement territorial	32	
			Expressions anthropologiques et architecture	32	
		M3	Suivi de chantier	32	
			Voirie réseaux divers	32	
		M4	Gestion de projet	32	
			Initiation au BIM 1	32	
		Total			448
	S8	M1	Atelier d'Architecture 8	128	
			Dessin et Expression Plastique 8	64	
		M2	Séminaire GA : Territoires, villes durables et innovations 2	64	
			Séminaire GB : Eco-construction-Maîtrise de l’énergie-cas des structures légères 2		
			Urbanité et dynamique urbaine	32	
		M3	Equipements techniques dans le bâtiment	32	
			Normes urbaines et équipements collectifs	32	
		M4	BIM 2 appliqué au projet d’architecture	32	
			L’Entrepreneariat	32	
			Pratiques de la profession d’architecture (Cadre juridique)	32	
		Total			448
		Stage en administration publique (1 Mois)			

Cycle 2 : CINQUIEME Année (S9-S10)

Niveau	Semestre	Module	Eléments de Module	Nombre d'Heures
5 ^{ème} Année	S9	M1	Atelier d'Architecture 9	128
		M2	Séminaire : Documents d'Urbanisme, entre conception et réalités	64
			Séminaire : L'Urbanisme vert. Renouvellement urbain	32
		M3	Mobilité urbaine durable	32
			Programmation architecturale	32
		M4	Système d'informations géographiques (SIG) appliqué à la ville durable	32
			Méthodologie de recherche 1	32
		Total		352
	S10	M1	Atelier d'Architecture 10	128
		M2	Séminaire : Documents d'Urbanisme, entre conception et réalités	64
			Séminaire : L'Urbanisme vert. Projet Urbain	32
		M3	Télédétection spatiale appliqué à la planification urbaine	32
			Gestion de projets (Microsoft Project +Synchro 4D)	32
		M4	Méthodologie de recherche 2	32
			Marchés publics	32
		Total		352

Module	Intitulé du module	Eléments du module	Semestre
M1	Architecture, dessin et expressions plastiques	Atelier d'Architecture	S1 à S10
		Dessin et Expression Plastique	S1 à S8
		Initiation au dessin technique et à la représentation graphique dans le bâtiment 1	S3
		Initiation au dessin technique et à la représentation graphique dans le bâtiment 2	S4
M2	Théories d'Architecture, Urbanisme, sciences humaines et sociales	Histoire et Théorie d'Architecture 1	S1
		Histoire de l'Art1	S1
		Initiation à la Sociologie	S1
		Histoire et Théorie d'Architecture 2	S2
		Histoire de l'Art 2	S2
		Psychologie d'espace	S2
		Histoire et Théorie d'Architecture 3	S3
		Introduction à l'Urbanisme	S3
		Economie de l'Entreprise	S3
		Histoire et Théorie d'Architecture 4	S4
		Sociologie Urbaine	S4
		Les Courants de l'urbanisme	S4
		Théorie et critique de l'Architecture contemporaine 1	S5
		Histoire et théorie du patrimoine 1	S5
		Typo-morphologie et formes urbaines	S5
		Planification et gestion urbaine	S5
		Théorie et critique de l'Architecture contemporaine 2	S6
		Histoire et Théorie du paysage	S6
		Histoire et théorie du patrimoine 2	S6
		Travaux Dirigés en Urbanisme	S6
		Aménagement et développement territorial	S7
		Séminaire 1	S7
		Expressions anthropologiques et architecture	S7
		Urbanité et dynamique urbaine	S8

		Séminaire 2	S8
		Séminaire 3	S9
		Renouvellement urbain	S9
		Méthodologie de recherche 1	S9
		Projet urbain	S10
		Séminaire : Documents d'Urbanisme, entre conception et réalités	S10
		Méthodologie de recherche 2	S10
M3	Construction et ingénierie	Construction et Connaissances des Matériaux 1	S1
		Géométrie Descriptive	S1
		Statique	S2
		Les Techniques de Construction	S2
		Perspective	S2
		Initiation à la topographie	S3
		Structure et Enveloppe 1	S3
		Résistance des matériaux	S3
		Acoustique & Eclairage	S4
		Thermique et Efficacité Energétique dans le bâtiment	S4
		Structure et enveloppe 2	S4
		Développement durable et résilience dans le bâtiment1	S5
		Normes et règlements du bâtiment	S5
		Atelier de structure 1	S5
		Développement durable et résilience dans le bâtiment2	S6
		Atelier de structure 2	S6
		Contrôle des ambiances dans le bâtiment	S6
		Suivi de chantier	S7
		Voirie réseaux divers	S7
		Equipements techniques dans le bâtiment	S8
		Normes urbaines et équipements collectifs	S8
		Mobilité urbaine durable	S9
		Programmation architecturale	S9
		Télédétection spatiale appliqué à la planification urbaine	S10
		Gestion de projet (MS project + synchro 4D)	S10

<u>M4</u>	Informatique, nouvelles technologies, langues et domaines complémentaires	Technique d'Expression et Communication	S1
		Espagnole1	S1
		Informatique1	S1
		Initiation aux ambiances architecturales	S2
		Informatique2	S2
		Conception assisté par ordinateur 1	S3
		Initiation à l'audio-visuel	S3
		Anglais1	S3
		Conception assisté par ordinateur 2	S4
		Management	S4
		Anglais 2	S4
		Initiation au droit	S5
		Techniques de gestion	S5
		Questions environnementales et architecturales	S6
		Espagnole	S6
		Gestion de projet	S7
		Initiation au BIM1	S7
		BIM 2 appliqué au projet d'architecture	S8
		Entreprenariat	S8
		Pratiques de la profession d'architecture (cadre juridique)	S8
		Système d'informations géographiques (SIG) appliqué à la ville durable	S9
		Marchés publics	S10

COMPOSITIONS DES SEMESTRES PAR MODULES ET MATIERES

1^{er} CYCLE (Cycle de Licence, réforme en cours/ 1st Cycle (Cycle of Bachelor, reform in progress)

S	Date	Module	Mnémonique	Matières /Subjects	Coef.	Heures / Hours	ECTS credit
1ère ANNÉE UNIVERSITAIRE – 1st UNIVERSITY YEAR -2021-2022							
Semester 1	Sept.- Fév./Sept. –Feb.	M1	L-AA1	Atelier d'architecture 1/ Architecture workshop 1	4	192	16
			L-DEP1	Atelier Dessin et Expressions Plastiques 1/ Drawing and Plastic Expressions Workshop 1	2	64	5
		M2	L-HA1	Histoire de l'art 1 / History of art 1	1	32	2
			L-IS	Initiation à la Sociologie / Introduction to Sociology	1	32	2
			L-HTA1	Histoire et théories de l'architecture 1 / History and Theories of Architecture 1	1	32	2
		M3	L-CCM	Construction et connaissance des matériaux/ Construction and knowledge of materials	1	32	2
			L-GD	Géométrie descriptive / Descriptive Geometry	1	32	2
		M4	L-TEC	Technique d'Expression et de Communication/ Technique of Expression and Communication	1	32	2
			L-LANG	Espagnole / Spanish Language	1	32	2
			L-INF1	Informatique1/ Computer Science1	1	32	2
Moyenne générale, Total/ General Average, Overall						512	37
Décisions et observations du conseil / Council decisions and observations							
Semester 2	Fév. – Juin/ Feb. -June	M1	L-AA2	Atelier d'architecture 2/ Architecture workshop 2	4	192	16
			L-DEP2	Atelier Dessin et Expressions Plastiques 2/ Drawing and Plastic Expressions Workshop 2	2	64	5
		M2	L-HA2	Histoire de l'Art 2 / History of Art 2	1	32	2
			L-HTA2	Histoire et théories de l'architecture 2/ History and Theories of Architecture 2	1	32	2
			L-PE	Psychologie de l'espace / Psychology of space	1	32	2
		M3	L-TC	Techniques de construction / Construction techniques	1	32	2
			L-PERS	Perspective / Perspective	1	32	2
			L-ST	Statique / Static	1	32	2
		M4	L-INF2	Informatique2 / Computer Science2	1	32	2
			L-IAA	Initiations aux ambiances architecturales / Introduction to architectural atmospheres	1	32	2
Moyenne générale, Total/ General Average, Overall						512	37
Décisions et observations du conseil / Council decisions and observations							
2ème ANNÉE UNIVERSITAIRE – 2nd UNIVERSITY YEAR – 2021-2022							
Semester 3	Sept.- Fév./Sept. –Feb.	M1	L-AA3	Atelier d'Architecture 3/ Architecture workshop 3	4	128	14
			L-DEP3	Atelier Dessin et Expressions Plastiques 3/ Drawing and Plastic Expressions Workshop 3	2	64	5
			L-IDTRGB1	Initiation au dessin technique et à la représentation graphique dans le bâtiment 1/ Introduction to technical drawing and graphic representation in building 1	1	32	2
		M2	L-HTA3	Histoire et théories de l'architecture 3/ History and Theories of Architecture 3	1	32	2
			L-IU	Introduction à l'Urbanisme/ Introduction to Urbanism	1	32	2
			L-EE	Economie de l'Entreprise/ Business Economics	1	32	2
		M3	L-SE1	Structure et enveloppe1/ Structure and Envelope1	1	32	2
			L-RDM	Résistance des matériaux / Materials' Resistances	1	32	2
			L-IT	Initiation à la topographie/ Introduction to topography	1	32	2
		M4	L-IAV	Initiation à l'audio-visuel/ Introduction to audio-visual	1	32	2
L-CAO1	C.A.O 1 / 3D Software 1		1	32	2		
L-LANG	Anglais / English Language		1	32	2		
Moyenne générale, Total/ General Average, Overall						512	39
Décisions et observations du conseil / Council decisions and observations							
Semester 4	Fév. – Juin/ Feb. -June	M1	L-AA4	Atelier d'Architecture 4/ Architecture workshop 4	4	128	14
			L-DEP4	Atelier Dessin et Expressions Plastiques 4/ Drawing and Plastic Expressions Workshop 4	2	64	5
			L-IDTRGB2	Initiation au dessin technique et à la représentation graphique dans le bâtiment 2/ Introduction to technical drawing and graphic representation in building2	1	32	2
		M2	L-HTA4	Histoire et théories de l'architecture 4/ History and Theories of Architecture 4	1	32	2
			L-CU	Les courants d'urbanisme / Theories of Urbanism	1	32	2
			L-SU	Sociologie urbaine / Urban Sociology	1	32	2
		M3	L-SE2	Structure et enveloppe2/ Structure and Envelope2	1	32	2
			L-TEEB	Thermique et efficacité énergétique dans le Batiment / Thermal Engineering	1	32	2
			L-AE	Acoustique et éclairage/Acoustics and Lighting	1	32	2
		M4	L-MGT	Management / Management	1	32	2
			L-LANG	Anglais / English Language	1	32	2
			L-CAO2	C.A.O 2 / 3D Software 2	1	32	2
		M5	L-STO	Stage Ouvrier (chantier)/ Worker Intership (site construction)	1	150	5
Moyenne générale, Total/ General Average, Overall						662	44
Décisions et observations du conseil / Council decisions and observations							

COMPOSITIONS DES SEMESTRES PAR MODULES ET MATIERES

S	Date	Module	Mnémonique	Matières /Subjects	Coef.	Heures/ Hours	ECTS credit		
3ème ANNÉE UNIVERSITAIRE – 3rdUNIVERSITY YEAR – 2018-2019									
Semester 5	Sept.- Fév./Sept. –Feb.	M1	L-AA5	Atelier d'Architecture 5/ Architecture workshop 5	4	128	14		
			L-DEP5	Atelier Dessin et Expressions Plastiques 5/ Drawing and Plastic Expressions Workshop 5	2	64	5		
		M2	L-TCAC1	Théorie et critique de l'architecture contemporaine 1/ Theory and criticism of contemporary architecture 1	1	32	2		
			L-HTP1	Histoire et théories du patrimoine 1/ History and Theories of Heritage1	1	32	2		
			L-PGU	Planification et gestion urbaine / Urban Planning and Management	1	32	2		
			L-TMFU	Typomorphologie et Formes Urbaines/ Typomorphology and UrbanForms	1	32	2		
		M3	L-AS1	Atelier de structure 1 / Structure Studio 1	1	32	2		
			L-DDRB1	Développement durable et résilience dans le bâtiment1/ Sustainable development and resilience in buildings 1	1	32	2		
			L-NRB	Normes et règlements du bâtiment/ Building standards and regulations	1	32	2		
		M4	L-TG	Techniques de gestion/ Management techniques	1	32	2		
			L-ID	Initiation au droit/ Introduction to law	1	32	2		
		Moyenne générale, Total/ Moyenne générale, Total/ General Average, Overall						480	37
		Décisions et observations du conseil / Council decisions and observations							
Semester 6	Fév. – Juin/ Feb. –June	M1	L-AA6	Atelier d'architecture6/ Architecture workshop 6	4	128	14		
			L-DEP6	Atelier Dessin et Expressions Plastiques 6/ Drawing and Plastic Expressions Workshop 6	2	64	5		
		M2	L-TCAC2	Théorie et critique de l'architecture contemporaine 2/ Theory and criticism of contemporary architecture 2	1	32	2		
			L-HTP2	Histoire et théories du patrimoine 2/ History and Theories of Heritage2	1	32	2		
			L-HTPY	Histoire et théories du paysage / History and Theories of Landscaping	1	32	2		
			L-TDU	Travaux dirigés d'urbanisme / Directed Urbanism Studio	1	32	2		
		M3	L-DDRB2	Développement durable et résilience dans le bâtiment2/ Sustainable development and resilience in buildings2	1	32	2		
			L-AS2	Atelier de structure 2/ Structure Studio 2	1	32	2		
			L-CAB	Contrôle des ambiances dans le bâtiment/ Control of atmospheres in the building	1	32	2		
		M4	L-EE	Questions environnementales et architecturales / Environmental and architecture	1	32	2		
			L-LANG	Espagnole/ Spanish Language	1	32	2		
		M5	L-STAR	Stage en cabinet d'Architecture/ Internship at an architect firm	1	150	5		
		Moyenne générale, Total/ General Average, Overall						630	42
		Décisions et observations du conseil / Council decisions and observations							
		TOTAL 1 ^{er} CYCLE validé(Licence)/ Overall 1 st Cycle validated (Bachelor)						3308	228

2^{ème} CYCLE (Cycle de Master, réforme en cours)/ 2nd Cycle (Cycle of Master's degree, reform in progress)

S	Date	Module	Mnémonique	Matières /Subjects	Coef.	Heure s/ Hours	ECTS credit
4ème ANNÉE UNIVERSITAIRE – 4th UNIVERSITY YEAR – 2019-2020							
Semester 7	Sept.- Fév. / Sept. –Feb.	M1	M-AA7	Atelier d'architecture 7 / Architectural workshop 7	4	128	14
			M-DEP7	Atelier Dessin et Expression Plastique 7 / Drawing and Plastic Expressions Workshop 7	2	64	5
		M2	M-SA1	Séminaires d'approfondissement: Territoires, villes durables et innovations1/ Eco-construction-Maîtrise de l'énergie-cas des structures légères1/ Advanced Seminars: Territories, sustainable cities and innovations1/ Green and Sustainable construction-Management of energy-Light structure1	2	64	5
			M-ADT	Aménagement et développement territorial/ Territorial planning and development	1	32	2
			M-EAA	Expressions anthropologiques et architecture/Anthropological expressions and architecture	1	32	2
		M3	M-SCH	Suivi de chantier / Site supervision	1	32	2
			M-VRD	Voirie et réseaux divers/ Roads and various networks	1	32	2
		M4	M-GP	Gestion de Projets/ Project management	1	32	2
			M-BIM1	Initiation au BIM 1/ Introduction to BIM 1	1	32	2
		Moyenne générale, Total/ General Average, Overall					448 36
		Décisions et observations du conseil / Council decisions and observations					
Semester 8	Fév. – Juin / Feb - June	M1	M-AA8	Atelier d'architecture 8 / Architectural workshop 8	4	128	14
			M-DEP8	Atelier Dessin et expression plastique 8/ Drawing and Plastic Expressions Workshop 8	2	64	5
		M2	M-SA2	Séminaires d'approfondissement: Territoires, villes durables et innovations2/ Eco-construction-Maîtrise de l'énergie-cas des structures légères2/ Advanced Seminars: Territories, sustainable cities and innovations2/ Green and Sustainable construction-Management of energy-Light structure2	2	64	5
			M-UDU	Urbanité et dynamique urbaine/ Urbanity and urban dynamics	1	32	2
			M-ETB	Equipements techniques dans le bâtiment/ Technical equipment in the building	1	32	2
		M3	M-NUEC	Normes urbaines et équipements collectifs / Urban standards and collective facilities	1	32	2
			M-BIM2	BIM 2 appliqué au projet d'architecture/ BIM 2 applied to the architectural project	1	32	2
			M-ENTP	L'Entrepreneuriat/ Entrepreneurship	1	32	2
		M4	M-PPA	Pratiques de la profession d'Architecte (Cadre juridique)/ Practices of the Architect profession (Legal framework)	1	32	2
			M-STAD	Stage en administration publique / Public administration internship	1	150	5
		Moyenne générale, Total/ General Average, Overall					598 41

COMPOSITIONS DES SEMESTRES PAR MODULES ET MATIERES

			Décisions et observations du conseil / Council decisions and observations						
S	Date	Module	Mnémonique	Matières /Subjects		Coef.	Heure s/ Hours	ECTS credit	
5 ^{ème} ANNÉE UNIVERSITAIRE – 5 th UNIVERSITY YEAR - 2020-2021									
Semester 9	Sept. - Fév. / Sept. – Feb.	M1	M-AA9	Atelier d'architecture 9 / Architectural workshop 9		5	128	14	
		M2	M-SA3	Séminaires d'approfondissement: La planification urbaine: Les documents d'urbanisme, entre Conception et Réalités / L'Urbanisme vert/ Advanced Seminars: Urban planning: Urban planning documents, between Design and Realities / Green Urbanism		2	64	5	
				M-RU	Renouvellement urbain/ Urban renewal		1	32	3
		M3	M-MUD	Mobilité urbaine durable/ Sustainable urban mobility		1	32	3	
			M-PA	Programmation architecturale / Architectural Programming		1	32	3	
		M4	M-SIG	Système d'informations géographiques (SIG) appliqué à la ville durable / Geographic Information System (GIS) applied to the sustainable city		1	32	3	
			M-MR1	Méthodologie de recherche 1 / Methodology of Research 1		1	32	3	
		Moyenne générale, Total / Moyenne générale, Total/ General Average, Overall						352	34
		Décisions et observations du conseil / Council decisions and observations							
Semester 10	Fév. – Juin / Feb - June	M1	M-AA10	Atelier d'architecture 10 / Architectural workshop 10		5	128	14	
		M2	M-SA4	Séminaires d'approfondissement: La planification urbaine: Les documents d'urbanisme, entre Conception et Réalités / L'Urbanisme vert/ Advanced Seminars: Urban planning: Urban planning documents, between Design and Realities / Green Urbanism		2	64	5	
				M-PU	Projet Urbain/ Urban Project		1	32	3
		M3	M-TSAPU	Télédétection spatiale appliquée à la planification urbaine/ Spatial remote sensing applied to urban planning		1	32	3	
			M-GPM	Gestion de projets (Microsoft Project +Synchro 4D)/ Project management (Microsoft Project +Synchro 4D)		1	32	3	
		M4	M-MR2	Méthodologie de recherche 2 / Methodology of Research 2		1	32	3	
			M-MP	Marchés publics / Government Procurement		1	32	3	
		Moyenne générale, Total/ General Average, Overall						352	34
		Décisions et observations du conseil / Council decisions and observations							
TOTAL 2ème CYCLE validé (Master)/ Overall 2ndCycle validated (Master)							1750	145	

COMPOSITIONS DES MODULES / MODULES COMPOSITIONS

MODULE M1 : Théories, pratiques du projet d'architecture et Expression artistique et plastique/ *Theories, practices of the architectural project and artistic and plastic expression*

- **Atelier d'Architecture** / *Architecture workshop (AA)*
- **Atelier Dessin et Expressions Plastiques** / *Drawing and Plastic Expressions Workshop (DEP)*
- **Initiation au dessin technique et à la représentation graphique dans le bâtiment** / *Introduction to technical drawing and graphic representation in building (IDTRGB)*

MODULE M2 : Théories d'Architecture, Urbanisme, sciences humaines et sociales/ *Theories of Architecture, Urban Planning, Humanities and Social Sciences*

- **Histoire de l'art** / *History of art (HA)*
- **Initiation à la Sociologie** / *Introduction to Sociology (IS)*
- **Histoire et théories de l'architecture** / *History and Theories of Architecture (HTA)*
- **Psychologie de l'espace** / *Psychology of space (PE)*
- **Introduction à l'Urbanisme** / *Introduction to Urbanism (IU)*
- **Economie de l'Entreprise** / *Business Economics (EE)*
- **Les courants d'urbanisme** / *Theories of Urbanism (CU)*
- **Sociologie urbaine** / *Urban Sociology (SU)*
- **Théorie et critique de l'architecture contemporaine** / *Theory and criticism of contemporary architecture (TCAC)*
- **Histoire et théories du patrimoine** / *History and Theories of Heritage1(HTP)*
- **Planification et gestion urbaine** / *Urban Planning and Management (PGU)*
- **Typomorphologie et Formes Urbaines** / *Typomorphology and UrbanForms (TMFU)*
- **Histoire et théories du paysage** / *History and Theories of Landscaping*
- **Travaux dirigés d'urbanisme** / *Directed Urbanism Studio (TDU)*
- **Séminaires d'approfondissement: Territoires, villes durables et innovations/ Eco-construction-Maîtrise de l'énergie-cas des structures légères** / *Advanced Seminars: Territories, sustainable cities and innovations/ Eco-construction-Energy management-case of light structures (SA)*
- **Aménagement et développement territorial** / *Territorial planning and development (ADT)*
- **Expressions anthropologiques et architecture** / *Anthropological expressions and architecture (EAA)*
- **Urbanité et dynamique urbaine** / *Urbanity and urban dynamics (UDU)*
- **Séminaires d'approfondissement: La planification urbaine: Les documents d'urbanisme, entre Conception et Réalités / L'Urbanisme vert** / *Advanced Seminars: Urban planning: Urban planning documents, between Design and Realities / Green Urbanism (SA)*
- **Renouvellement urbain** / *Urban renewal (RU)*
- **Projet Urbain** / *Urban Project (PU)*

MODULE M3 : Ingénierie, technologie et Sciences exactes pour l'architecture/ *Engineering, technology and exact sciences for architecture*

- **Construction et connaissance des matériaux** / *Construction and knowledge of materials (CCM)*
- **Géométrie descriptive** / *Descriptive Geometry (GD)*
- **Techniques de construction** / *Construction techniques (TC)*
- **Perspective** / *Perspective (PERS)*
- **Statique** / *Static (ST)*
- **Structure et enveloppe** / *Structure and Envelope*
- **Résistance des matériaux** / *Materials' Resistances (RDM)*
- **Initiation à la topographie** / *Introduction to topography (IT)*
- **Thermique et efficacité énergétique dans le Bâtiment** / *Thermal Engineering*
- **Acoustique et éclairage** / *Acoustics and Lighting (AE)*
- **Atelier de structure** / *Structure Studio (AS)*

COMPOSITIONS DES SEMESTRES PAR MODULES ET MATIERES

- **Développement durable et résilience dans le bâtiment/ Sustainable development and resilience in buildings (DDRB)**
- **Normes et règlements du bâtiment/ Building standards and regulations (NRB)**
- **Contrôle des ambiances dans le bâtiment/ Control of atmospheres in the building (CAB)**
- **Suivi de chantier / Site supervision (SC)**
- **Voirie et réseaux divers/ Roads and various networks (VRD)**
- **Equipements techniques dans le bâtiment/ Technical equipment in the building (ETB)**
- **Normes urbaines et équipements collectifs / Urban standards and collective facilities (NUEC)**
- **Mobilité urbaine durable/ Sustainable urban mobility (MUD)**
- **Programmation architecturale / Architectural Programming (PA)**
- **Télédétection spatiale appliquée à la planification urbaine/ Spatial remote sensing applied to urban planning (TSAPU)**
- **Gestion de projets (Microsoft Project +Synchro 4D)/ Project management (Microsoft Project +Synchro 4D) (GPM)**

MODULE M4 : Informatique, nouvelles technologies, langues et domaines complémentaires/ IT, new technologies, languages and complementary fields

- **Technique d'Expression et de Communication/ Technique of Expression and Communication**
- **Espagnole / Spanish Language (TEC)**
- **Informatique / Computer Science (INF)**
- **Initiations aux ambiances architecturales / Introduction to architectural atmospheres (IAA)**
- **C.A.O 1 (3D Software 1) (CAO)**
- **Anglais / English Language (LANG)**
- **Management / Management (MVT)**
- **Techniques de gestion/ Management techniques (TG)**
- **Initiation au droit/ Introduction to law (ID)**
- **Questions environnementales et architecturales / Environmental and architecture (QEA)**
- **Espagnole/ Spanish Language (LANG)**
- **Gestion de Projets/ Project management (GP)**
- **Initiation au BIM 1/ Introduction to BIM 1 (BIM)**
- **L'Entrepreneuriat/ Entrepreneurship (ENTP)**
- **Pratiques de la profession d'Architecte (Cadre juridique)/ Practices of the Architect profession (Legal framework) (PPA)**
- **Système d'informations géographiques (SIG) appliqué à la ville durable / Geographic Information System (GIS) applied to the sustainable city (SIG)**
- **Méthodologie de recherche / Methodology of Research (MR)**
- **Marchés publics / Government Procurement (MP)**