

PROGRAMME DES COURS DE LA FILIERE ARCHITECTURE URBANISME

La formation en architecture et urbanisme est organisée en 15 certificats répartis dans les six (06) années de formation.

■ 1ère Année

■ 1er Trimestre - Certificat C01 : SCIENCES ET TECHNIQUES DE BASE / INITIATION À LA CONSTRUCTION

Total horaire: **336 h**

Mathématiques	32 h
Éléments de physique	32 h
Descriptive	32 h
Communication 1	16 h
Anglais	16 h
Documentation	16 h
Matériaux de construction	32 h
Dessin technique	32 h
Notions de topographie 1	16 h
Notions de cartographie	16 h
Statistiques 1	16 h
Informatique 1	16 h
Atelier d'arts plastiques	64 h

■ 2ème Trimestre - Certificat C02 : INITIATION À L'ARCHITECTURE

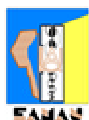
Total horaire: **320 h**

Histoire de l'Art	32 h
Histoire de l'Architecture	32 h
Patrimoine Architectural Africain	16 h
Dessin d'Architecture	64 h
Croquis d'Architecture 1	64 h
Sociologie de l'Habitat 1	16 h
Atelier d'Architecture 1	96 h

■ 3ème Trimestre - Certificat C03 : INITIATION À L'URBANISME

Total horaire: **304 h**

Géographie urbaine	32 h
Morphologie urbaine	32 h
Histoire de l'Urbanisme	16 h
Analyse urbaine 1	16 h
Sociologie urbaine 1	16 h
Cartographie urbaine	32 h
Photographie aérienne	16 h
Notions de topographie 2 (techniques de relevé spatial)	16 h
Notions de télédétection	16 h
Atelier d'Urbanisme 1	112 h



2ème Année

1er Trimestre - Certificat C04 : **URBANISME 2**

Total horaire: **256 h**

Histoire de l'Urbanisme 2	32 h
Histoire des villes africaines	32 h
Théorie de l'Urbanisme	32 h
Économie Urbaine 1	16 h
Urbanisme Opérationnel 1	64 h
Notion de Cadastre	16 h
Atelier d'Urbanisme 2	96 h

2ème Trimestre - Certificat C05 : **AMÉNAGEMENT URBAIN**

Total horaire: **320 h**

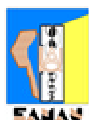
Topographie appliquée	32 h
Voirie et drainage eau pluviale	16 h
Réseau électricité urbaine / Éclairage public	16 h
Réseau d'adduction d'eau	16 h
Réseau de téléphone	16 h
Croquis d'urbanisme 1	16 h
Droit de l'urbanisme	16 h
Éléments de droit foncier	16 h
Droit de l'environnement	16 h
Environnement urbain 1 (déchets urbain, ordures ménagères...)	16 h
Atelier d'Urbanisme 3 (Aménagement urbain)	128 h

3ème Trimestre - Certificat C06 : **ARCHITECTURE 2**

Total horaire: **320 h**

Mathématiques appliquées à l'architecture	16 h
Géométrie perspective	16 h
Matériaux tropicaux	16 h
Résistance des matériaux	32 h
Technologie du béton	16 h
Mécanique des sols	32 h
Technique de construction 1	32 h
Physique du bâtiment	16 h
Croquis d'architecture 2	16 h
Maquette	32 h
Informatique 2	16 h
Atelier d'Architecture 2	96 h

3ème Année



1^{er} Trimestre - Certificat C07 : **SOCIÉTÉS ET ESPACES URBAINS**

Total horaire: **304 h**

Sociologie de l'habitat 2	16 h
Sociologie urbaine 2	16 h
Économie urbaine 2	32 h
Statistiques 2	16 h
Démographie	32 h
Économie africaine	16 h
Analyse urbaine 2	16 h
Croquis d'urbanisme 2	16 h
Informatique appliquée à l'urbanisme 1	16 h
Atelier d'urbanisme 4	128 h

2^{ème} Trimestre - Certificat C08 : **MAÎTRISE D'OEUVRE**

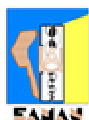
Total horaire : **320 h**

Acoustique architecturale	16 h
Électricité et climatisation	24 h
Croquis d'architecture 3	16 h
Méthodologie du projet	16 h
Dossier technique	16 h
Organisation et gestion des chantiers 1	16 h
Calcul de structure 1	32 h
Métré et devis (Descriptif, quantitatif et estimatif)	32 h
Technique de construction 2 (Gros oeuvre, second oeuvre et finition)	32 h
Informatique appliquée à l'architecture 1	16 h
Atelier d'Architecture 3 (Grands équipements urbains)	104 h

3^{ème} Trimestre - Certificat C09 : **MAÎTRISE D'OUVRAGE**

Total horaire: **320 h**

Maîtrise d'ouvrage du secteur public	32 h
Maîtrise d'ouvrage du secteur privé	16 h
Maîtrise d'ouvrage communal	32 h
Planification et gestion urbaine	32 h
Programmation et évaluation des équipements urbains	32 h
Programmation et évaluation des services urbains	32 h
Communication 2	16 h
Atelier de maîtrise d'ouvrage programmation et évaluation des équipement ou services urbains	128 h



4ème Année

1er Trimestre - Certificat C10 : PLANIFICATION URBAINE

Total horaire: 320 h

Dynamique urbaine (Processus d'urbanisation viabilisation)	24 h
Analyse systémique	16 h
Documents d'urbanisme SDAU, POS, PDU	24 h
Transport urbain 1	16 h
Génie urbain 1	16 h
Aménagement du territoire (Armature urbaine, systèmes urbains, équilibres régionaux, stratégies de développement régionale)	32 h
Informatique appliquée à l'urbanisme 2	16 h
Planification urbaine	16 h
Économie urbaine 3	16 h
Sociologie urbaine 3	16 h
Atelier d'urbanisme 5	128 h

2ème Trimestre - Certificat C11 : URBANISME OPÉRATIONNEL

Total horaire: 304 h

Génie urbain 2	32 h
Transports urbains 2	32 h
Typologie de l'habitat (modes d'habiter, classification des types)	16 h
Techniques cadastrale	16 h
Code foncier et pratique foncières	24 h
Système d'information géographique (SIG)	24 h
Environnement 2 (Études d'Impact)	16 h
Espace verts 1	16 h
Atelier d'urbanisme 6	128 h

3ème Trimestre - Certificat C12 : HABITAT URBAIN

Total horaire: 304 h

Opérations immobilières	16 h
Espaces verts 2	16 h
Sociologie de l'habitat 3	16 h
Économie urbaine 4	16 h
Droit de la construction	16 h
Économie de la construction 1	16 h
Technique de construction 3 (G.O. / S.O. / Finitions ; appliquée au logement)	32 h
Organisation et gestion des chantiers 2	16 h
Informatique appliquée à l'architecture 3	16 h
Croquis d'architecture 4	16 h



Atelier d'architecture 4 128 h

■ 5ème Année

1er Semestre - Certificat C13 : PROJETS URBAINS

Total horaire: **520 h**

Droit administratif	32 h
Finances et fiscalités locales	32 h
Gestion urbaine	96 h
Méthode d'élaboration des projets	24 h
Analyse économique et méthode d'évaluation des projets	24 h
Restructuration urbaine	24 h
Génie urbain	16 h
Atelier d'urbanisme 7: Planification et développement local	368 h

2ème Semestre - Certificat C14 : GRANDS EQUIPEMENTS URBAINS

Total horaire: **520 h**

Maîtrise d'ouvrage (Marchés d'étude et des travaux)	24 h
Réhabilitation architecturale	32 h
Construction structures complexes	32 h
Calcul de structures	32 h
Acoustique 2 (Grands Espaces)	16 h
Électricité / Climatisation	32 h
Architecture intérieure	64 h
Métré et devis 2 (quantitatif et estimatif)	24 h
Devis descriptif	16 h
Économie de la construction 2	16 h
Atelier d'architecture 5 (Grands Équipements)	272 h

■ 6ème Année

1er Trimestre - Certificat C15 :

Total horaire: **192 h**

Déontologie du métier (Marchés d'étude et des travaux)	64 h
Les marchés (publics, privés, internationaux et nationaux)	32 h
Séminaires de méthode (analyse de la valeur, analyse transactionnelle, etc...)	64 h

2ème et 3ème trimestre

ÉLABORATION DES TRAVAUX DE FIN D'ETUDES (TPFE)