



Domaine : ARCHITECTURE, URBANISME ET METIERS DE LA VILLE (AMUV)
 Filière : GESTION DES TECHNIQUES URBAINES (GTU)
 Spécialité : GESTION DES VILLES (GV)

MASTER GESTION DES VILLES

Formation Master Académique Gestion des Villes

Contenu de la formation de Master Gestion des Villes Option Management des villes

Master 1 : semestre 1

Atelier1 : Projets de ville1 : les diagnostics, La planification stratégique, La gestion des ressources urbaines1, La politique de la ville, Géomatique appliquée 1, Initiation à la recherche 1, Séminaire, Gestion environnementale, Langue1 : terminologie générale

Master 1 : semestre 2

Atelier 2 : Projets de ville 2 : plans d'action , La gestion des ressources urbaines, Dynamiques urbaines ,Gestion des services publics, Géomatique appliquée 2 Initiation de recherche 2, Stage et /ou sorties, Pilotage de projets, Langue 2 : techniques d'expression et de communication

Master 2 : semestre 3

Atelier 3 études de faisabilité et d'impact : bilan et évaluation, Gestion du patrimoine, Gestion de l'espace public,, Villes et NTIC, Gestion des risques urbains, Génie urbain, Mobilités et transports, Ergonomie urbaine

Master 2 : semestre 4

Mémoire de fin d'études (M.F.E), Projet de fin d'études (P.F.E)

OBJECTIF DE LA FORMATION :

Former des cadres maîtrisant les méthodes et les techniques des sciences de l'espace pour corriger et prévoir les problèmes induit par le développement urbain.

Domaines d'activités :

- Collectivités territoires locale
- Services techniques d'urbanisme des APC
- Office de la gestion immobilières
- L'agence d'aménagement du territoire
- Département ministériels et directions de wilaya (d'habitat, d'urbanisme et de la construction, du tourisme, de l'hydraulique urbaine, des équipements publics
- Transports, et sociétés d'eau et d'assainissement

IGTU – Constantine Tel : 031785101
 Université Salah BOUBNIDER
 Constantine 3, Boite Postale 72 Ali
 Mendjeli Nouvelle Ville 25000 -
 Constantine.





Field: ARCHITECTURE, URBAN PLANNING AND CITY SKILLS (AMUV) Filière :
 MANAGEMENT OF URBAN TECHNIQUES (GTU)
 Spécialité: CITY MANAGEMENT (GV)



Access
 condition:
 Holder of a
 licences degree
 in the GTU sector

University of Salah BOUBNIDER-Constantine 3
 INSTITUTE of MANAGEMENT of URBAN TECHNIQUES

Training Academic Master in City Management

Content of the Masters in City Management training

City management option

Master 1 : semester 1

Workshop 1 : City projects 1 : diagnostics, Strategic planning, Urban resources ,
 City policy, Applied geomatics 1, Initiation to research 1, Seminar, Environnemental
 management , Language1 : General terminology.

Master 1 : semester 2

Workshop 2 : City projects 2 : action plans, Urban Resource management,
 Urbaines dynamiques , Management of public services, Applied geomatics 2
 Initiation to research 2, Internship and / or outings, Project management, Language 2 :
 expression and communication techniques

Master 2 : semester 3

Workshop 3 : feasibility and impact studies: review and evaluation, heritage t
 management, Management of public space,, Cities and NICT, Risks management
 Urban engineering, Mobility and transport, Urban ergonomics

Master 2 : semester 4

End of study thesis (EST), Project Graduation (PG)

Training aims :

Train executives mastering the methods and techniques of space sciences to correct and
 predict the problems induced by urban development.

Business areas :

- Local territorial authorities
- Technical town planning services of the APCs
- Real estate promotion and management office
- National Agency for Regional Planning
- Ministerial departments and wilaya directorates (housing and town planning, tourism, hydraulics, public facilities, transport and the environment)
- Water and sanitation companies

IGU - Constantine Tel: 031785101
 University of Salah BOUBNIDER Constantine 3, PO Box 72
 Ali Mendjeli New Town 25000 -Constantine.

Formation Master Académique GENIE URBAIN

Options assurées :

- 1- Risques Urbains et Résiliences
- 2- Transport et Mobilité Urbaine
- 3- Techniques Urbaines et Eco-gestion

Contenu de la formation de Master GENIE URBAIN Option Risques Urbains et Résiliences

Master 1 : semestre 1

Atelier 1 : analyse des risques urbains alea et enjeux ; Géomorphologie dynamique ;
 Outils d'analyse des risques, Hydrologie ; Géologie urbaine, Initiation a la recherche
 Geomatique appliquée 1, Stratégie, législation et normalisation, Langue 1:terminologie générale

Master 1 : semestre 2

Atelier 2 : élaboration d'un plan de prévention des risques naturels (PPRN), Risque du
 mouvement de terrain, Hydrologie et risque d'inondation, Urbanisme et villes résilientes,
 Initiation a la recherche 2, Geomatique appliquée 2, Management des projets, Langue 2 :
 terminologie des techniques urbaines

Master 2 : semestre 3

Atelier 3 : L'élaboration d'un plan de prévention des risques technologiques (PPRT),
 Risque sismique, Risque technologique, Climatologie, Rôles des acteurs urbains dans
 la gestion des risques majeurs, Économie urbaine, Séminaire ouvert, Finances et fiscalité

Master 2 : semestre 4

Mémoire, projet de fin d'étude, stage sur terrain

Contenu de la formation de Master GENIE URBAIN Option Transport et Mobilité Urbaine

Master 1 : semestre 1

Atelier 1: Diagnostic des espaces du trafic urbain, Urbanisme et système du trafic urbain,
 Mobilité urbaine, Planification et transport urbain, Les transports urbains, Initiation a la
 recherche 1, Geomatique appliquée 1, Stratégie, législation et normalisation, Langue 1 :
 terminologie générale

Master 1 : semestre 2

Aménagement des espaces de circulation et de transport, Équipements et infrastructure
 routières urbaines, Transport durable, Impacts du Transport et de la Circulation Sur le
 milieu Urbain, initiation a la recherche 2, Geomatique appliquée 2, Management des projet
 Langue 2 : terminologie des techniques urbaines

Master 2 : semestre 3

Atelier 3: Plan de transport et de circulation (PTC) ; Sécurité routière urbaine, Méthodes
 et outils d'analyse du transport urbain et de la mobilité, Transport et Occupation des Sols,
 Génie du Transport et de la Circulation, Économie urbaine, Séminaire ouvert, Finances et
 fiscalité

Master 2 : semestre 4

Mémoire de fin d'études (M.F.E), Projet de fin d'études (P.F.E)

Domaine : ARCHITECTURE, URBANISME ET METIERS DE LA VILLE (AMUV)
 Filière : GESTION DES TECHNIQUES URBAINES(GTU)
 Spécialité : GENIE URBAIN (GU)

MASTER GENIE URBAIN





Domaine : ARCHITECTURE, URBANISME ET METIERS DE LA VILLE (AMUV)
 Filière : GESTION DES TECHNIQUES URBAINES (GTU)
 Spécialité : GENIE URBAIN (GU)

MASTER GENIE URBAIN

Contenu de la formation de Master GENIE URBAIN Option Techniques urbaines et Eco- gestion

Master 1 : semestre 1

atelier1 : Eco conception urbaine, Ecologie urbaine et développement durable 1, Techniques et gestion durable des eaux pluviales, Gestion énergétique, Changement climatiques, Initiation a la recherche 1, Geomatique appliquée 1, Stratégie, législation et normalisation, Langue 1 : terminologie générale

Master 1 : semestre 2

Atelier 2 : projets durables, écologie urbaine et développement durable 2, Bâtiment durable, Réseaux, transport et mobilité, Initiation a la recherche 2, Geomatique appliquée 2, Management des projets, Langue 2 : terminologie des techniques urbaines

Master 2 : semestre 3

Atelier 3 : amélioration urbaine et durabilité, énergies renouvelables, Evaluation environnementale et étude d'impact des projets sur l'environnement, Techniques de gestion des déchets urbains solides, Végétalisation urbaine durable, Économie urbaine, Séminaire ouvert, Finances et fiscalité

Master 2 : semestre 4

Mémoire de fin d'études (M.F.E), Projet de fin d'études (P.F.E)

OBJECTIF DE LA FORMATION :

Former des cadres maîtrisant les méthodes et les techniques des sciences de l'espace pour corriger et prévoir les problèmes induit par le développement urbain.

Domaines d'activités :

- Collectivités territoriales locale
- Services techniques d'urbanisme des APC
- Office de promotion et de gestion immobilières
- Agence nationale d'aménagement du territoire
- Départements ministériels et directions de wilaya (d'habitat et d'urbanisme, du tourisme, de l'hydraulique, des équipements publics, transports et de l'environnement)
- Sociétés d'eau et d'assainissement

Condition d'accès : titulaire d'un diplôme
 licence en filière GTU

IGTU – Constantine Tel : 031785101
 Université Salah BOUBNIDER Constantine 3, Boite Postale 72 Ali
 Mendjeli Nouvelle Ville 25000 -Constantine.



Training Academic Master in **URBAN ENGINEERING**

Insured options:

- 1- Urban Risks and Resilience
- 2- Transport and Urban Mobility
- 3- Urban Techniques and Eco-management

Content of the **URBAN ENGINEERING** Master course **Urban Risks and Resilience Option**

Master 1 : semester 1

Workshop1 : analysis of urban risks, hazards and challenges ; Dynamique Geomorphology; Risk analysis tools, Hydrology; Urban Geology, Initiation to research 1, Applied geomatics 1, Strategy, legislation and standardization, Language1: General terminology

Master 1 : semester 2

Workshop 2 : development of a natural risk prevention plan (DNRP), Risk of ground movement, Hydrology and risk of flooding, Urbanisme and resilient cities, Initiation to research 2, Applied geomatics 2, Project management, Language 2 : terminology of urban techniques

Master 2 : semester 3

Workshop 3 : development of a natural risk prevention plan (DNRP), Seismic risk, Technological risk, Climatology, Roles of urban actors in management of major risks, Urban economy, Open seminar, Finances and tax system

Master 2 : semester 4

End of study thesis, roject, field internship

Content of the **URBAN ENGINEERING** Master course **Transport and Urban Mobility Option**

Master 1 : semester 1

Workshop 1: Diagnosis of urban traffic spaces, Urban planning and urban traffic system, Urban Mobility, Urban planning and transport, Urban transports, Initiation to recherche 1, Applied geomatics 1, Strategy, legislation and standardization, Language 1 : General terminology

Master 1 : semester 2

Workshop 2 : Development of circulation and transport spaces, Equipements and urban road infrastructure, Sustainable transportation, Impacts of Transport and traffic on the urban environment, initiation to recherche 2, Applied geomatics 2, Project management , Language 2 : terminology of urban techniques

Master 2 : semester 3

Workshop 3: Transport and traffic plan(TTP) ; Urban road safety, methodes and urban transport and mobility analysis tools, Transport et land use, Transport and Traffic Engineering, Urban economy, Open Seminar, Finance and Tax system.

Master 2 : semester 4

End of study thesis (EST), Project Graduation (PG)

Field: ARCHITECTURE, URBAN PLANNING AND CITY SKILLS (AMUV) Filière :
 MANAGEMENT OF URBAN TECHNIQUES (GTU)
 Specialty: CITY MANAGEMENT (GV)

MASTER IN URBAN ENGINEERING

Access
 condition:
 Holder of a
 licences degree
 in the GTU sector



Field: ARCHITECTURE, URBAN PLANNING AND CITY SKILLS (AMUV) Filière :
 MANAGEMENT OF URBAN TECHNIQUES (GTU)
 Specialty: CITY MANAGEMENT (GV)

MASTER IN URBAN ENGINEERING



Access
 condition:
 Holder of a
 licences degree
 in the GTU sector

Content of the URBAN ENGINEERING Master course Urban Techniques and Eco-management option

Master 1 : semester 1

Workshop 1 : Eco urban design, Urban ecology and sustainable development 1,
 Techniques and sustainable management of stormwater, Energy management,
 Climatic changes, Initiation to recherche 1, Applied geomatics 1,
 Strategy, Legislation and standardization, Language 1 : General terminology

Master 1 : semester 2

Workshop 2 : sustainable projects, urban ecology and sustainable development 2,
 Sustainable building, Networks, transport and mobility, Initiation to recherche 2, Applied
 geomatics 2, Project Management , Language 2 : terminology of urban techniques

Master 2 : semester 3

Workshop 3 : urban improvement and sustainability, renewable energies,
 Environnemental evaluation et étude d'impact des projets sur l'environnement,
 Urban solid waste management techniques, Sustainable urban vegetation, Urban,
 Economy, Open séminart, Finances and Tax system.

Master 2 : semester 4

End of study thesis (EST), Project Graduation (PG)

Training aims :

Train executives mastering the methods and techniques of space sciences to correct and predict the problems induced by urban development.

Business areas :

- Local territorial authorities
- Technical town planning services of the APCs
- Real estate promotion and management office
- National Agency for Regional Planning
- Ministerial departments and wilaya directorates (housing and town planning, tourism, hydraulics, public facilities, transport and the environment)
- Water and sanitation companies

IGTV - Constantine Tel: 031785101
 University of Salah BOUBNIDER Constantine 3, PO Box 72
 Ali Mendjeli New Town 25000 -Constantine.