

Fiche d'identité de la spécialité: Génie Urbain

Niveau: Master

Domaine: Architecture, Urbanisme et Métiers de la Ville (AUMV)

Filière: Gestion des Techniques Urbaines

Spécialité: Génie Urbain

1- Localisation de la formation:

Faculté/Institut de: Gestion des techniques urbaines de m'sila.
Département:genie urbain.
Références de l'arrêté d'habilitation: arrêté n 752- 26/08/2018.

2- Partenaires extérieurs:

Autres établissements partenaires :

DGRSDT, Université Batna 2, Université Sétif 1, Université Constantine 3, Université Bejaia, USTHB, Université Boumerdes, Université de Biskra, Université d'Oum El – Boughi, Ecole nationale des ingénieurs de la ville de Tlemcen,...

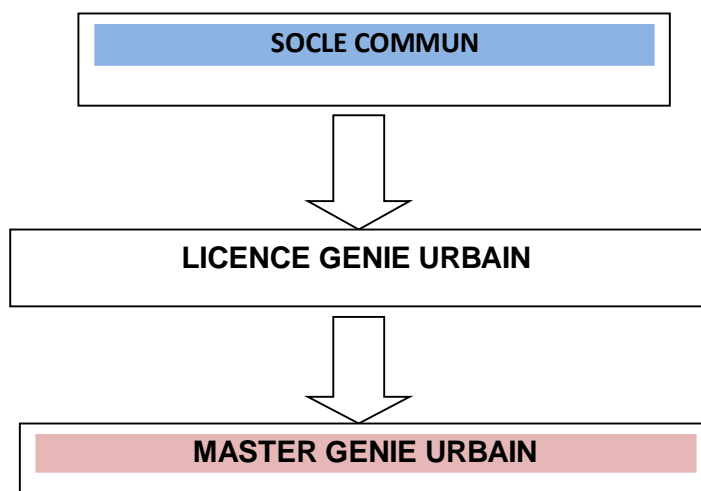
Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

L'agence spatiale algérienne ASAL, l'Agence nationale des ressources hydrauliques, la direction de la ressource hydrique (DRH), la conservation des Forêts, la direction des services agricoles, la direction de la santé et de la population (DSP), l'office National d'assainissement (ONA), l'assemblées populaires communales (Bureau hygiène),...

Partenaires internationaux :

Ecole national d'architecture Tunis Tunisie , Université Lille 1 France, Université Gazi Ankara Turquie, Université El Manar Tunisie, Université Gafsa Tunisie, Université Ibn Zohr Agadir Maroc, ENSA Toulouse France,...

3- Organisation générale de la formation: position du projet



4- Contexte de la formation:

Être étudiant en génie urbain, c'est apprendre la conception, la réalisation, la gestion et l'exploitation des villes. L'aménagement d'espaces publics, la qualité de l'environnement (déchets, nuisances sonores, qualité de l'air), la mobilité et les transports, les infrastructures et les réseaux (transport des eaux propres et usées, assainissement, traitement et valorisation des déchets), le génie civil et la construction, sont autant de d'éléments d'apprentissage de l'étudiant inscrit au master en génie urbain.

5- objectifs de la formation:

Les objectifs de la formation visent la préparation d'un « professionnel » doté des compétences, des capacités et des aptitudes lui permettant de participer pleinement dans les opérations de développement urbain et territorial. Il s'agit également de préparer un agent « catalyseur » en mesure d'insérer la culture du développement durable dans la pratique et la gestion des « services » urbains. Le programme pédagogique a pour but de :

- Former les étudiants à comprendre et respecter les exigences de la maîtrise d'œuvre,
- Apprendre aux étudiants à maîtriser la gestion globale d'un projet, s'attacher à des aspects particuliers : conception, réalisation, maîtrise des coûts et des délais, qualité,...,
- Gérer la complexité inhérente à toute réalisation de construction et d'aménagement, notamment en contexte urbain et manager les équipes projet.

6- Profils et compétences visés:

La formation est orientée pour préparer un cadre possédant les compétences requises pour prendre en charges les missions et les tâches. Les compétences visées par cette formation sont de deux ordres : Des compétences transversales, particulièrement des savoirs de base, les aptitudes communicatives et l'esprit d'initiative. Des compétences spécifiques, relatives aux missions exigées par la profession, savoirs méthodologiques et techniques, des savoirs en matière d'organisation et de gestion et des aptitudes en termes de « prospectives ».

Ainsi, cet apprenant est formé pour :

- Participer à la définition et à la mise en œuvre des orientations stratégiques en matière d'urbanisme,
- Participer à l'élaboration des études techniques et des schémas de développement,
- Participer à l'élaboration des différents instruments et actes d'urbanisme,
- Assurer le fonctionnement général des services techniques, et procéder à des études et des recherches appliquées,
- Assister et conseiller l'autorité hiérarchique dans la conception d'ouvrages ou de projets de réalisation en matière : d'habitat, d'urbanisme, d'infrastructures et d'équipements publics.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

Les diplômés exercent dans les collectivités locales et les services communaux des 1541 communes à l'échelle nationale et 47 communes à l'échelle de la wilaya de Msila.