

## MASTER VILLE ET ENVIRONNEMENTS URBAINS

### Résumé de la formation

**Type de diplôme :** Master (LMD)

**Domaine ministériel :** Sciences, Technologies, Santé

**Spécialité :** Ville et Environnement Urbains

### Objectifs

La formation vise à former des professionnels capables de réaliser des études d'aménagement, d'urbanisme, de déplacements, d'impact environnemental : diagnostics, conception, analyses, propositions, réalisation de projets. L'accent est mis sur les compétences opérationnelles des étudiants formés.

Ils animent ou encadrent des équipes de projet. Ils peuvent également continuer dans la recherche scientifique.

### Compétences acquises

Le titulaire du diplôme peut conduire des études stratégiques à différentes échelles territoriales : quartier, ville, agglomération, aire métropolitaine, région. Ils ont une vision globale de la dynamique de la ville et peuvent préparer et réaliser des documents d'urbanisme et de planification, élaborer des projets urbains, gérer un patrimoine bâti, assurer la maîtrise d'ouvrage urbain, modéliser les différents scénarii, analyser les données.

Ils participent à la définition et à la mise en oeuvre des orientations stratégiques d'un territoire en matière d'urbanisme ainsi qu'à des études prospectives aussi bien en urbanisme que dans le domaine de l'environnement et de l'énergie.

Le titulaire maîtrise les techniques générales de documentation, d'expression, mais également de la bibliographie scientifique. Il est formé à la restitution de projets type bureau d'études dans les conditions professionnelles réelles.

### Informations supplémentaires

C2I2e

#### PLUS D'INFOS

**Crédits ECTS :** 120

**Durée :** 1

**Niveau d'étude :** BAC +5

**Public concerné**

- \* Formation continue
- \* Formation initiale

**Nature de la formation :**  
Spécialité

## Contenu de la formation

- \* Techniques d'enquête et de management
- \* Diagnostic énergétique Analyses de Flux
- \* Energie, Economie, Territoire Urbanisme et espaces durables  
Diagnostic et Stratégie du territoire Assainissement
- \* Analyse spatiale Traitement des déchets
- \* Pollution de l'air
- \* Marchés publics et construction
- \* Systèmes énergétiques
- \* Modélisation des déplacements
- \* Construction durable en milieu tropical
- \* Politique de la ville
- \* Audit environnemental
- \* Energy Modelling in small scale territories Analyse des données
- \* Assainissement collectif
- \* Infrastructures urbaines fluides
- \* Hydrologie

- \* Attractivité du territoire
- \* Psychologie de l'environnement
- \* Contentieux de l'urbanisme et de l'environnement Pollution - dépollution des sols
- \* Bioremédiation
- \* Risques Naturels
- \* Transport, Energie et Environnement Environmental Policy
- \* Agriculture durable
- \* Diagnostic écologique et environnemental Normalisation
- \* Anglais Professionnel et Technique Initiation à la recherche

## Organisation de la formation

- MASTER 1 VILLE ET ENVIRONNEMENTS URBAINS
- MASTER 2 VILLE ET ENVIRONNEMENTS URBAINS

## Dispositif d'aménagement d'études

Dispositif d'aménagement d'études : Oui

## Stages

Oui

## Conditions d'accès

Accès sur dossier selon les modalités d'examen arrêtées par le conseil d'administration du 13 février 2017.

[Consulter les règlements pour l'accès à la première et à la deuxième année du diplôme de master.](#)

## Public cible

- \* L3 GC
- \* L3 issus de filière STS (environnement, physique), SHS (géographique, aménagement....)

## Pré-requis nécessaires

Génie Urbain

## Poursuite d'études

Une poursuite d'études est possible après le Master 2 en doctorat dans les thématiques suivantes : Aménagement de l'espace et Urbanisme (CNU 24), Energétique et Environnement (CNU 62).

La poursuite en thèse peut se faire au sein du laboratoire PIMENT, en lien avec les thèmes principaux que sont le bâtiment quartiers, ville, énergie et environnement.

## Passerelles et réorientation

Il existe un certain nombre de passerelles vers le master VEU. Ainsi, l'admission des Licences Professionnelles est possible après examen du dossier par une commission de validation.

Au sein de l'université de La Réunion, les autres passerelles possibles sur dossier et validation sont les suivantes : Géographie et aménagement, Biologie, Ecologie, Chimie

## Composante

UFR Sciences de l'Homme et de l'Environnement

## Lieu(x) de la formation

Campus du Tampon, IUT de Saint Pierre, Site de la Victoire

## Contact(s) pédagogique(s)

Manin Stephane  
Stephane.Manin@univ-reunion.fr

Tel. +262262579443

Praene Jean Philippe  
Jean-Philippe.Praene@univ-reunion.fr  
Tel. +262262579568

## **Contact(s) administratif(s)**

Angelique Sery  
Angelique.Sery@univ-reunion.fr

## MASTER 1 VILLE ET ENVIRONNEMENTS URBAINS

### Organisation de la formation

PLUS D'INFOS

**Crédits ECTS : 60**

#### SEMESTRE 1

---

- *LISTE UE S1 (Obligatoire)*
  - UE1
    - *LISTE UE1 (Obligatoire)*
      - SIG
  - UE2
    - *LISTE UE2 (Obligatoire)*
      - TECHNIQUES D'ENQUETE
  - UE3
    - *LISTE UE3 (Obligatoire)*
      - TECHNIQUES DE MANAGEMENT
  - UE4
    - *LISTE UE4 (Obligatoire)*
      - TOEIC
  - UE5
    - *LISTE UE5 (Obligatoire)*
      - DIAGNOSTIC ENERGETIQUE
  - UE6
    - *LISTE UE6 (Obligatoire)*
      - ANALYSES DE FLUX
  - UE7
    - *LISTE UE7 (Obligatoire)*
      - ENERGIE, ECONOMIE, TERRITOIRE
  - UE8

- *LISTE UE8 (Obligatoire)*
  - URBANISME ET ESPACES DURABLES
  
- UE9
  - *LISTE UE9 (Obligatoire)*
    - DIAGNOSTIC ET STRATEGIE DU TERRITOIRE
  
- UE10
  - *LISTE UE10 (Obligatoire)*
    - INGENIERIE DE LA PLANIFICATION URBAINE
  
- UE11
  - *LISTE UE11 (Obligatoire)*
    - TRAITEMENT DE DONNEES
  
- UE12
  - *LISTE UE12 (Obligatoire)*
    - ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL
  
- UE13
  - *LISTE UE13 (Obligatoire)*
    - INFRASTRUCTURES URBAINES
  
- UE14
  - *LISTE UE14 (Obligatoire)*
    - ANALYSE SPATIALE
  
- UE15
  - *LISTE UE15 (Obligatoire)*
    - TRAITEMENT DES DECHETS
  
- UE16
  - *LISTE UE16 (Obligatoire)*
    - POLLUTION DE L'AIR
  
- UE17
  - *LISTE UE17 (Obligatoire)*

## · ECOLOGIE URBAINE

### - LISTE UEL S1 (*Facultatif*)

- UEL C2I
- UEL ENGAGEMENT
- UEL ENTREPRENEURIAT
- UEL MAISON DES LANGUES
- UEL PROFIL
- UEL SUAC
- UEL SUAPS

## SEMESTRE 2

---

### - LISTE UE S2 (*Obligatoire*)

- UE21
  - LISTE UE21 (*Obligatoire*)
  - HYDROGEOLOGIE
  
- UE18
  - LISTE UE18 (*Obligatoire*)
  - MARCHES PUBLICS ET CONSTRUCTION
  
- UE19
  - LISTE UE19 (*Obligatoire*)
  - CONDUITE DE PROJET
  
- UE20
  - LISTE UE20 (*Obligatoire*)
  - SYSTEMES ENERGETIQUES
  
- UE22
  - LISTE UE22 (*Obligatoire*)
  - MODELISATION DES DEPLACEMENTS
  
- UE23
  - LISTE UE23 (*Obligatoire*)
  - CONSTRUCTION DURABLE EN MILIEU TROPICAL



- UE24
  - *LISTE UE24 (Obligatoire)*
  - POLITIQUE DE LA VILLE
  
- UE25
  - *LISTE UE25 (Obligatoire)*
  - PROJET
  
- UE26
  - *LISTE UE26 (Obligatoire)*
  - AUDIT ENVIRONNEMENTAL
  
- UE27
  - *LISTE UE27 (Obligatoire)*
  - GESTION DECHETS
  
- UE28
  - *LISTE UE28 (Obligatoire)*
  - STAGE DE 3 MOIS ET MEMOIRE
  
- *LISTE UEL S2 (Facultatif)*
  - UEL C2I
  - UEL ENGAGEMENT
  - UEL ENTREPRENEURIAT
  - UEL MAISON DES LANGUES
  - UEL PROFIL
  - UEL SUAC
  - UEL SUAPS

## Composante

UFR Sciences de l'Homme et de l'Environnement

## MASTER 2 VILLE ET ENVIRONNEMENTS URBAINS

### Organisation de la formation

PLUS D'INFOS

**Crédits ECTS : 60**

#### SEMESTRE 3

---

- *LISTE UE S3 (Obligatoire)*
  - UE23
    - *LISTE UE23 (Obligatoire)*
      - ANGLAIS PROFESSIONNEL ET TECHNIQUE
  - UE1
    - *LISTE UE1 (Obligatoire)*
      - PROGRAMMATION URBAINE
  - UE2
    - *UE2 (Obligatoire)*
      - SIG-ARCGIS
  - UE3
    - *LISTE UE3 (Obligatoire)*
      - ENERGY MODELLING IN SMALL SCALE TERRITORIES
  - UE4
    - *LISTE UE4 (Obligatoire)*
      - ANALYSE DES DONNEES
  - UE5
    - *LISTE UE5 (Obligatoire)*
      - BUREAU D'ETUDES
  - UE6
    - *LISTE UE6 (Obligatoire)*
      - ASSAINISSEMENT COLLECTIF
  - UE7

- *LISTE UE7 (Obligatoire)*
  - INFRASTRUCTURES URBAINES FLUIDES
  
- UE8
  - *LISTE UE8 (Obligatoire)*
    - HYDROLOGIE 2
  
- UE9
  - *LISTE UE9 (Obligatoire)*
    - DESIGN URBAIN
  
- UE10
  - *LISTE UE10 (Obligatoire)*
    - ECONOMIE URBAINE
  
- UE11
  - *LISTE UE11 (Obligatoire)*
    - ATTRACTIVITE DU TERRITOIRE
  
- UE12
  - *LISTE UE12 (Obligatoire)*
    - PSYCHOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT
  
- UE13
  - *LISTE UE13 (Obligatoire)*
    - CONTENTIEUX DE L'URBANISME ET DE L'ENVIRONNEMENT
  
- UE14
  - *LISTE UE14 (Obligatoire)*
    - PROJETS
  
- UE15
  - *LISTE UE15 (Obligatoire)*
    - POLLUTION - DEPOLLUTION DES SOLS
  
- UE16

- LISTE UE16 (*Obligatoire*)
  - BIOREMEDIATION
  
- UE17
  - LISTE UE17 (*Obligatoire*)
    - RISQUES NATURELS
  
- UE18
  - LISTE UE18 (*Obligatoire*)
    - TRANSPORT, ENERGIE ET ENVIRONNEMENT
  
- UE19
  - LISTE UE19 (*Obligatoire*)
    - ENVIRONMENTAL POLICY
  
- UE20
  - LISTE UE20 (*Obligatoire*)
    - AGRICULTURE DURABLE
  
- UE21
  - LISTE UE21 (*Obligatoire*)
    - DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE ET ENVIRONNEMENTAL
  
- UE22
  - LISTE UE22 (*Obligatoire*)
    - NORMALISATION
  
- UE24
  - LISTE UE24 (*Obligatoire*)
    - INITIATION A LA RECHERCHE
  
- LISTE UEL SEMESTRE 3 (*Facultatif*)
  - UEL C2I
  - UEL ENGAGEMENT BVE
  - UEL ENTREPRENEURIAT
  - UEL MAISON DES LANGUES
  - UEL PROFIL

- UEL SUAC
- UEL SUAPS

## SEMESTRE 4

---

- *LISTE UE S4 (Obligatoire)*
  - UE25
    - *LISTE UE25 (Obligatoire)*
      - STAGE DE 6 MOIS ET MEMOIRE
  
- *LISTE UEL SEMESTRE 4 (Facultatif)*
  - UEL C2I
  - UEL ENGAGEMENT BVE
  - UEL ENTREPRENEURIAT
  - UEL MAISON DES LANGUES
  - UEL PROFIL
  - UEL SUAC
  - UEL SUAPS

## Composante

UFR Sciences de l'Homme et de l'Environnement