



## INGÉNIERIE DES SERVICES URBAINS EN RÉSEAUX DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT

### PRÉSENTATION ET OBJECTIFS

**Dans un contexte d'urbanisation frénétique, le diplôme forme des spécialistes en matière de politiques urbaines d'implantation et de gestion de Services Urbains en Réseaux (eau, téléphone, électricité, voirie, etc.) : les SUR, dans les pays en développement.**

La prise en compte des spécificités locales (sociales, historiques, politiques) et mondiales (technique, environnement) permet d'agir en tant que médiateur, pour le compte des opérateurs privés, des administrations publiques ou des bailleurs de fonds, afin de définir les normes économiques et juridiques les plus pertinentes et permettre une mise en oeuvre et/ou une modernisation pérenne des réseaux.

**Le diplômé est amené à exercer les activités suivantes sur le terrain :**

- analyser des SUR du point de vue économique et financier selon les spécificités locales
- construire les cadres réglementaires des collectivités publiques gestionnaires
- assurer la gestion
- réformer et restructurer les services urbains en réseaux

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Cadre dans le contexte de programmes de coopération bilatérale, multilatérale et décentralisée
- Fonctionnaire des organisations internationales
- Conseiller en ingénierie des services urbains auprès des collectivités
- Au sein des grandes compagnies de services urbains en réseaux en amont des contrats de concession : planification stratégique, développement commercial, développement des projets
- Au sein des grandes compagnies de services urbains en réseaux en aval des concessions : responsable de développement par zones géographiques, responsables de développement par pays, chefs de projet, postes de directeur de gestion clientèle, directeur de patrimoine, directeur de planification
- Médiateur opérateurs-exploitant-autorités locales



# INGÉNIERIE DES SERVICES URBAINS EN RÉSEAUX DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT

## PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

Le volume horaire total de la formation est d'environ 450 heures d'enseignements assurées pour plus de 70% par des professionnels.

### Le programme d'enseignement est constitué de 9 Unités d'Enseignement (UE)

- UE1 : Techniques économiques, juridiques et comptables
- UE2 : Analyse du peuplement et de l'urbanisation des PED
- UE3 : Urbanisme opérationnel et industries de réseaux
- UE4 : Développement durable et urbanisation au Sud
- UE5 : Les acteurs de l'urbanisation
- UE6 : Modalités financières, économiques et juridiques du développement des SUR
- UE7 : Techniques d'analyse des réseaux urbains
- UE8 : Technique de collecte, de traitement et de valorisation de données urbaines
- UE9 : Stage de 16 semaines (min.) dans une ville d'un pays en développement

## ADMISSION

• **En formation initiale :** être titulaire d'un M1 ou équivalent (240 ECTS) de gestion, droit, économie, urbanisme, de Sciences Po, d'ingénieur ou d'architecte obtenu en Europe ou à l'étranger.

• **En formation continue :** justifier d'un diplôme de niveau M1. Les candidatures des non-titulaires

d'un M1 sont examinées selon la procédure de validation des acquis.

Une mobilité internationale antérieure (stage ou programme de mobilité étudiante) est souhaitée.

**20 places sont proposées, la sélection s'effectue sur dossier et entretien.**

## CONTACTS

### Secrétariat du master :

Johanna Guillard  
[johanna.croissant@sciencespo-rennes.fr](mailto:johanna.croissant@sciencespo-rennes.fr)  
 +33 (0) 2 99 84 39 53

### Responsables du master :

Pablo Diaz  
[pablo.diaz@sciencespo-rennes.fr](mailto:pablo.diaz@sciencespo-rennes.fr)  
 Jean-Louis Perrault  
[jean-louis.perrault@univ-rennes1.fr](mailto:jean-louis.perrault@univ-rennes1.fr)

### Service formation continue :

Université de Rennes 1  
 4 rue Kléber - 35000 RENNES  
[sfc@univ-rennes1.fr](mailto:sfc@univ-rennes1.fr)  
<http://sfc.univ-rennes1.fr>

