

Diplôme de Sciences Po Rennes - Spécialité Ingénierie des services urbains et réseaux: ville en devenir

RNCP22713 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Grade_Master — Diplôme conférant le grade de Master
Code(s) NSF	120, 311n, 341
Formacode(s)	13021, 12512, 12505
Code(s) ROME	F1106, M1403, K1802, K2401, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

INSTITUT D'ETUDES POLITIQUES DE RENNES · SIRET : 19352317200016

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les diplômés sont amenés à exercer les activités suivantes sur le terrain :

- Analyser des services urbains en réseaux du point de vue économique et financier, en prenant en compte les spécificités locales (sociales, historiques, politiques) ;
- analyser des projets, répondre à des appels d'offre, monter des projets d'implantation et d'amélioration de réseaux de services urbains dans les pays en développement;
- définir et négocier des conventions et concessions, construire les cadres réglementaires des collectivités publiques gestionnaires ;
- assurer la gestion ;
- réformer et restructurer les services urbains en réseaux.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé est amené à mettre en oeuvre ses connaissances de manière contextualisée. Il doit s'avérer capable de :

- disposer de compétences en termes d'analyse, de diagnostic offerts par les outils de gestion, d'économie et de droit, et nécessaires à l'analyse des problèmes complexes liés aux services urbains en réseaux;
- utiliser des outils et méthodes d'analyses, de diagnostic ;
- élaborer des cahiers des charges et des retro-planning, notamment en réponse à des appels d'offre ;
- se placer en position de médiateur ;
- maîtriser plusieurs langues (Trois langues, dont leur langue maternelle, sont réclamées au recrutement)
- pratiquer la gestion des bases de données et les systèmes d'information géographique
- être capable d'actualiser ses connaissances en ayant recours aux périodiques spécialisés sur la question comme Ville en développement, Journal of Urban Economics, Lettre du PS-EAU, Global Water Intelligence.

Les professionnels certifiés acquièrent des compétences dans le domaine des :

- Modes de gestion des services urbains en réseaux
- Modèles institutionnels de régulation des services urbains en réseaux

- Instruments de régulation
- indicateurs d'évaluation de la qualité de services
- Benchmarking (comparaison des performances)
- Méthodes d'évaluation des coûts de gestion
- Systèmes tarifaires
- Systèmes de normes et standards
- Instruments de gouvernance :
 - o Gestion de l'information
 - o Systèmes des rapports des gestionnaires
 - o Concertation avec les opérateurs et les usagers
 - o Règlement des litiges et des doléances

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Industries de réseaux ;

Collectivités territoriales ;

Cabinets d'études, de conseil et d'expertise ;

Institutions de coopérations internationales.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- 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, au niveau des emplois sont concernés : la planification stratégique, le développement commercial, le développement des projets ;
- Au sein des grandes compagnies de services urbains en réseaux en aval des concessions, au niveau des métiers (opérationnel) : 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.
- Chef de projet dans des bureaux d'études

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 807 €

Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · tension 3/5 (Modérée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	24 754
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X93 — Chargés d'études socio-économiques N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur).

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels ; Composition du jury votée par l'IEP

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 01/01/2025

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP11394

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.sciencespo-rennes.fr/

<http://www.sciencespo-rennes.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22713/>