

## Campagne de Recrutement des Enseignants-Chercheurs Rentrée 2023

### Identification de l'emploi

<b>N° de l'emploi : 0657</b> <b>Nature de l'emploi : MCF</b> <b>Section CNU : 24</b>	<b>Composante : EPU</b>  <b>Equipe de recherche : UMR CITERES Equipe DATE</b>
--	---

### Situation de l'emploi

<b>V : vacant</b> <b>Date de la vacance : 31 Août 2022</b> <b>Date de la prise de fonction : 1<sup>er</sup> septembre 2023</b>	<b>Article de référence : 26-I-1°</b> <i>(Articles 46 et 26 du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié)</i>
--	---

### Profil général

Génie urbain
--------------

**MOTS-CLES (10 maxi dans liste jointe) :** Aménagement de l'espace et du territoire, génie urbain, réseaux, production du cadre bâti, développement urbain durable, impacts physiques et sociaux des aménagements

### Descriptif en anglais :

**Job profile :** The associate professor to be recruited will conduct most of her/his teaching activities at the urban and territorial planning and environment department of Polytech Tours. She/he will conduct her/his research activities within the laboratory.

**Research fields :** Planning

### Profil enseignement

**Filières de formation concernées :** Spécialité Aménagement et Environnement de Polytech Tours  
 La personne recrutée assurera ses enseignements au sein de la Spécialité Aménagement et Environnement de Polytech Tours. Dans cette spécialité, elle interviendra prioritairement dans les filières Urbanisme et Ingénierie Territoriale (UIT) et possiblement dans le parcours RESEAU (REseaux et Systèmes de l'Environnement et des Aménagements Urbains). Elle pourra cependant être sollicitée dans la filière Ingénierie des Milieux Aquatiques et Gestion Ecologique (IMAGE) et/ou encore dans chacun des 3 autres parcours proposés à savoir ADAGE (Aménagement Durable et Génie Ecologique), IMA (Ingénierie Des Milieux Aquatiques) et ITI (Ingénierie Territoriale Internationale).

**Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :** La personne recrutée assurera l'essentiel de son enseignement en génie urbain. Il s'agit pour la spécialité de proposer une approche de la ville et des territoires par les réseaux et les infrastructures techniques en intégrant systématiquement les considérations environnementales dans les projets d'aménagement (approche type AEU). Cela consiste d'une part à dispenser un enseignement renvoyant aux activités de conception, réalisation, exploitation et maintenance des espaces bâtis, des espaces publics et des infrastructures techniques à différentes échelles territoriales (îlot, quartier, espaces urbanisés, régions...). D'autre part, il s'agit d'envisager systématiquement la durabilité de ces interventions spatiales tant dans leurs caractéristiques intrinsèques qu'au regard des nuisances, des aménités et de la résilience qu'ils confèrent aux territoires. Ces compétences seront sollicitées prioritairement dans la filière UIT de la spécialité. Néanmoins, la personne recrutée pourra être sollicitée dans le cadre de l'encadrement des ateliers professionnalisants qui sont proposés dans chaque parcours si son expertise est requise, notamment lorsque des considérations environnementales doivent être mises en avant dans les propositions d'aménagement.

La personne recrutée pourra également intervenir dans son champ de compétences auprès des étudiants du PeiP (Parcours des écoles ingénieurs Polytech) pour assurer une initiation aux opérations d'aménagement. Une capacité à assurer ces enseignements en langue anglaise sera appréciée dans la mesure où une partie des enseignements est susceptible d'être proposée à la mobilité entrante dans le cadre des échanges internationaux.

L'encadrement des travaux d'étudiants est une charge importante dans la formation d'ingénieurs. La personne recrutée pourra être sollicitée dans ce registre à différents niveaux :

- Pour une initiation aux questions de l'aménagement, la personne recrutée sera sollicitée pour proposer des sujets d'études aux étudiants du Parcours des Elèves Ingénieur de Polytech (PEIP) ;
- La personne recrutée assurera l'encadrement de stages professionnalisant en 4<sup>ième</sup> et en 5<sup>ième</sup> année de la formation ce qui induit une capacité de dialogue avec les acteurs professionnels de l'aménagement-urbanisme ;

- La formation à et par la recherche étant une figure importante de la formation d'ingénieurs, la personne recrutée proposera des sujets de recherche et en assurera l'encadrement aux étudiants de 4ème et en 5ème année. Ce type d'encadrement peut également être requis dans le cadre de la formation doctorale.

La personne recrutée participera également aux différentes missions que doit remplir la spécialité ou l'Ecole pour assurer son fonctionnement. Ces fonctions administratives concernent l'animation pédagogique, les mobilités internationales, le recrutement ou les relations au monde socio-professionnel. Une aptitude pour le montage et l'animation de projets collaboratifs (milieu académique et/ou avec le monde socio-économique) et de partenariats régionaux, nationaux et internationaux sera appréciée.

### **Contact enseignement**

Département d'enseignement : Spécialité Aménagement et Environnement de Polytech Tours

Lieu(x) d'exercice : 35 allée Ferdinand de Lesseps, 37200 TOURS

Nom directeur département : LARRIBE Sébastien

Tel directeur dépt. : 02 47 36 14 56

Courriel directeur dépt. : slaribe@univ-tours.fr

Page internet : <https://polytech.univ-tours.fr/version-francaise/navigation/cycle-ingenieur/genie-de-lamenagement-et-de-lenvironnement>

### **Profil recherche :**

**Profil** : Génie urbain et transition territoriale

#### **Activités scientifiques du laboratoire**

Le/la candidat(e) devra inscrire ses travaux de recherche dans l'UMR pluridisciplinaire CITERES. Il/elle sera rattaché(e) à l'équipe DATE (Dynamique et action territoriales et environnementales). L'équipe DATE développe un projet scientifique abordant la compréhension des relations espace-société-environnement, pensées selon une approche interdisciplinaire et territorialisée. L'équipe regroupe trente enseignants-chercheurs de différentes disciplines (aménagement de l'espace et urbanisme, géographie, écologie, géosciences). L'équipe DATE vise à répondre aux enjeux de société en lien avec des problématiques environnementales. Les thèmes de recherche de l'équipe s'articulent notamment autour des dynamiques des paysages et des socio-écosystèmes (dont les hydrosystèmes) intégrant une dimension patrimoniale, l'adaptation aux changements climatiques dans des dimensions sociales et écologiques, la vulnérabilité et la résilience des territoires, la compréhension des phénomènes spatiaux et des transformations du territoire. Ils sont complétés par des thèmes en cours de développement : biodiversité urbaine, transition et agroécologie, connexion homme-nature.

#### **Thématiques scientifiques attendues du/de la candidat(e)**

Les travaux du/de la MCF "Génie urbain et transition territoriale" s'inscriront dans le champ de recherche sur la transition des territoires face aux changements globaux. Un intérêt particulier sera accordé aux travaux en génie urbain et portant sur la capacité des territoires et des systèmes urbains à réduire leur empreinte écologique et à renforcer leur résilience environnementale. Les travaux centrés sur la vulnérabilité (versus la capacité de résilience) des réseaux et systèmes urbains et plus précisément sur les réseaux de transports (accessibilité et mobilité), sur la maîtrise de l'étalement urbain et la consommation de ressources naturelles ou sur la performance des systèmes urbains en matière énergétique seront particulièrement appréciés. Les approches quantitatives voire modélisatrices seront privilégiées néanmoins dans l'optique interdisciplinaire de l'équipe DATE, la ou le candidat.e devra nécessairement intégrer dans ses approches les interactions avec les sciences sociales.

Le/la collègue recruté(e) sera amené(e) à contribuer au montage de projets de recherche internationaux et à l'animation de projets collectifs dans le laboratoire.

MOTS-CLES : Génie urbain, transition territoriale, résilience et vulnérabilité territoriale, réseaux et gestion des flux, empreinte écologique

CONTACT équipe de recherche : José Serrano ([jose.serrano@univ-tours.fr](mailto:jose.serrano@univ-tours.fr))

Téléphone : 02 47 36 14 68

### **Contact recherche**

Lieu(x) d'exercice : Polytech Tours

Nom directrice labo : Noria SEMMOUD

Tel directrice labo : 02 47 36 15 21

Courriel directeur labo : [noria.semmoud@univ-tours.fr](mailto:noria.semmoud@univ-tours.fr)

Page internet : <http://citeres.univ-tours.fr/>

Descriptif labo et/ou projet : cf. site HCERES (bilan et projet de l'UMR CITERES) <https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/citeres-cites-territoires-environnement-et-societes>

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
UMR	7324	4	30

**Informations complémentaires**

**Modalités d'audition des candidats** (Article 9-2 du décret du 6 juin 1984 modifié)

**Mise en situation professionnelle :**  OUI  NON

Les maîtres de conférences nouvellement nommés (à l'exception de ceux recrutés par voie de mutation) bénéficient d'une décharge de service d'enseignement de 32 h ETD pendant leur année de stage, puis à leur demande de 32 h ETD au cours des 5 années suivant leur titularisation.

Des formations pédagogiques seront proposées par l'université pendant ces heures de décharge. Les enseignants-chercheurs qui bénéficient de cette décharge ne peuvent pas être rémunérés pour des enseignements complémentaires.

**Ce poste, comme tous les postes de notre université, est ouvert aux candidats en situation de handicap.**