

Domaine **Sciences humaines et sociales, architecture, sport**

Formation disponible en

Formation initiale

Formation continue

VAE

Modalités de candidature :

Pour candidater :

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures>

RNCP : **41262**

Lieux de formation :

Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - Bâtiment
Bienvenue 14-20 Boulevard Newton 77420 Champs-sur-Marne

Calendrier :

Contacts :

Responsable du parcours :

Sabine Bognon : sabine.bognon@u-pec.fr

Plus d'informations :

Service Information,
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

sio@univ-eiffel.fr / Tel : -33 1 60 95 76 76



Université Paris Sciences et

Lettres Institut Polytechnique de Paris

Master Transport, mobilités, réseaux Territoire, Réseaux, Aménagement, Mobilités, Environnement (TRAME)



École d'Urbanisme de Paris (EUP)

Master M2

POUR Y ACCÉDER

Niveau d'accès : Bac +4

COMPÉTENCES VISÉES

APRÈS LA FORMATION

Le parcours forme aux métiers de la maîtrise d'ouvrage urbaine et du pilotage de projets territoriaux et urbains au sein des collectivités et de leurs partenaires publics et privés, dans les secteurs des transports, des mobilités ou de la gestion des infrastructures en réseau. La formation vise quatre grandes familles de débouchés dans une diversité de structures professionnelles :

études urbaines ;
planification territoriale et urbaine ;
démarches de projet d'urbanisme ;
gestion urbaine.

LES PLUS DE LA FORMATION

Face à l'accroissement des inégalités sociales et spatiales, aux crises environnementales et écologiques globales, les infrastructures urbaines sont confrontées à des défis majeurs en termes d'arbitrages sociaux, politiques et techniques, qui interrogent leur planification, leur conception, leur gestion et leurs usages. Pour répondre à ces profondes mutations, ce parcours adopte une approche transversale, qui vise à penser les infrastructures et les usages de manière intégrée, en s'appuyant sur une articulation forte entre sciences humaines et sociales et sciences de l'ingénieur. Fidèle à la tradition de l'École d'Urbanisme de Paris (et notamment l'ancien parcours Transport et mobilité), qui aborde depuis longtemps les enjeux urbains par le prisme des réseaux et infrastructures, ce parcours réinterroge leurs modèles, leur rôle, et leur contribution à la fabrique des territoires, à l'heure d'un tournant critique pour les infrastructures urbaines.

Plus d'informations



PROGRAMME

SEMESTRE 3

UE 1 - TRANSPORTS ET MOBILITES : ENJEUX ET PERSPECTIVES (ECTS: 6)

- EC 11 - Enjeux environnementaux et énergétiques
- EC 12 - Enjeux économiques et financiers
- EC 13 - Enjeux sociaux
- EC 14 - enjeux de récits, d'images et d'imaginaires
- EC 15 - Controverses socio-techniques dans les transports

UE 2 - METHODES EN TRANSPORT - URBANISME - AMÉNAGEMENT (ECTS: 7)

- EC 21a - Méthode quantitative
- EC 21b - Méthode qualitative
- EC 22a - Economie des transports - Débutants
- EC 22b - Economie des transports - Avancés
- EC 23 - Méthodes d'analyse des systèmes territoriaux

UE 3 - TRANSPORT - URBANISME - AMÉNAGEMENT (ECTS: 8)

- EC 31 - Transport, territoires et aménagement
- EC 32 - Pratiques de mobilité et territoires
- EC 33 - Institutions et organisations du transport public
- EC 34 - Politique et action publique dans les transports

UE 4 - THEMATIQUES D'APPROFONDISSEMENT (2 à 4 EC AU CHOIX POUR CAPITALISER 6 ECTS) (ECTS: 6)

- EC 41 - Plan de déplacements urbains et lieux du transport
- EC 42 - Urbanisme, aménagement, mobilités actives et sécurité des déplacements
- EC 44 - Méthodes d'exploitation et d'analyse des données de mobilité
- EC 45 - Usage des modèles des sciences de la complexité pour l'articulation urbanisme / transport
- EC 46 - ACOST
- EC 47 - Ingénierie du trafic
- EC 48 - Conception des systèmes de transport de personnes : enjeux techniques du transport public et de l'intermodalité
- EC 49 - Conception et exploitation des systèmes logistiques et transport
- EC 410 - Systèmes de transport de marchandises
- EC 43 - Systèmes de mobilité et politiques de mobilité dans les grandes villes du monde

UE 5 - ACTIVITES COMMUNES (ECTS: 3)

SEMESTRE 4

UE 6 - VOYAGE D'ETUDE (ECTS: 1)

UE 7 - ACTIVITES COMMUNES (ECTS: 1)

UE 8 - ATELIER (ECTS: 7)

UE 9 - ANGLAIS PROFESSIONNEL (ECTS: 2)

UE 10 - A - OPTION PROFESSIONNELLE (ECTS: 19)

- EC 10.1 A - Réponses à appels d'offre
- EC 10.2 A - Mémoire et stage

UE 10 - B - OPTION RECHERCHE (ECTS: 19)

- EC 10.2 B - Théories et pratiques de la recherche en urbanisme
- EC 10.2 B - Mémoire et stage de recherche