Université Gustave Eiffel

Domaine Sciences humaines et sociales, architecture, sport

Formation disponible en

Formation initiale | Formation continue | VAE

**Modalités de candidature :**
Les candidatures se font via la plateforme eCandidat (de l'Université Gustave Eiffel) et via la plateforme Campus France (Études en France).

**Pour candidater :**
https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures

**RNCP :** 35294

**Lieux de formation :**
Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - Bâtiment Bienvenüe 14-20 Boulevard Newton 77420 Champs-sur-Marne

**Calendrier :**
Début des stages : début avril. Fin des stages : 30 septembre, maximum. Durée minimum des stages : trois mois.

**Contacts :**
Pierre Zembri (M2)
Responsable de formation

**Plus d'informations :**
Service Information,
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

sio@univ-eiffel.fr / Tel : 01 60 95 76 76

ÉCOLE D'URBANISME DE PARIS
UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL
UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL

École des Ponts ParisTech

Université Paris Sciences et Lettres Institut Polytechnique de Paris

# Master Transport, mobilités, réseaux
# Transport, mobilité

DIPLÔME CONFÉRANT GRADE DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

## École d'Urbanisme de Paris (EUP)

Master M2

### POUR Y ACCÉDER
Être titulaire d'un bac +4, ou équivalent.

### COMPÉTENCES VISÉES
Ce Master 2 offre les connaissances pluridisciplinaires indispensables dans les domaines du transport et de la mobilité des personnes et des marchandises, en couvrant toute la diversité des modes (automobile, transports collectifs, marche, vélo), à différentes échelles territoriales.

### APRÈS LA FORMATION
L'ambition de cette formation est de former des professionnel.les et des chercheurs et chercheuses capables d'une formulation prospective des enjeux actuels de développement soutenable des territoires et des mobilités, articulant les dimensions politiques, économiques, sociales, techniques et technologiques. Les débouchés visés sont notamment chez les grands opérateurs de transports, les collectivités territoriales, les bureaux d'études spécialisés en aménagement et transport, les laboratoires de recherche, etc.

### LES PLUS DE LA FORMATION
Ce Master 2 s'appuie sur une articulation forte entre sciences de l'ingénieur et sciences humaines. La transversalité des compétences autour d'un objet transport inscrit dans les contextes territoriaux, répond à un besoin opérationnel qui se renforce avec la complexité des systèmes socio-techniques au sein desquels les projets se conçoivent, se décident et se développent.

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

# 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, ame?nagement, mobilités actives et se?curite? des de?placements
- 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 - Ingeniérie 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