

**Secrétariat**

Delphine Bahier  
01 34 25 64 32 - delphine.bahier@cyu.fr

**Directrice de la formation**

Geneviève Zembri  
01 34 25 67 12 - genevieve.zembri-mary@cyu.fr

**Validation des acquis de l'expérience**

Valérie Lelong  
01 34 25 71 57  
vae@cyu.fr

**Formation continue et**

**contrats de professionnalisation**

Sabrina Zinout  
01 34 25 61 81 ou 01 34 25 67 55  
formation.continue@cyu.fr

**CY Cergy Paris Université**

Lettres et sciences humaines  
Site des Chênes  
33 boulevard du Port  
95011 Cergy-Pontoise cedex

[www.cyu.fr](http://www.cyu.fr)

**Candidature**

Recrutement sur dossier.

Critères de recrutement :

notes depuis le baccalauréat,  
expérience dans le domaine visé  
par le master (travaux d'étudiants,  
travaux personnels, activités  
associatives, emploi étudiant,  
stage, alternance, expérience  
professionnelle ou autre).

master

# EXPLOITATION ET DÉVELOPPEMENT DES RÉSEAUX DE TRANSPORTS PUBLICS

## TRANSPORT MOBILITÉS RÉSEAUX

Formation initiale / en alternance - Formation continue / VAE

# Présentation

Le master Exploitation et développement des réseaux de transports publics forme les cadres des réseaux de transport urbain et interurbain routier et ferré, des responsables transport des collectivités locales et des chargés d'études. Le master est destiné aux étudiants et aux salariés de toutes les entreprises de transport public routier et ferré souhaitant développer leurs compétences. Il propose une première année d'enseignements fondamentaux et de pré-professionnalisation (deux semestres) et une seconde année de professionnalisation (deux semestres).

## Objectifs professionnels

- Gérer une exploitation de transport de personnes en transport urbain ou interurbain, avec ou sans modes lourds (tramway, métro, ...), dans toutes ses composantes : production, gestion des ressources humaines, gestion des risques, management de la complexité, ...
- Gérer une chaîne de transport de personnes au niveau urbain, interurbain et international, en prenant en compte l'ensemble des modes.
- Contribuer à la définition et à la mise en œuvre d'une politique publique de transport, d'environnement, de développement durable aux côtés des collectivités partenaires et autorités organisatrices.
- Maîtriser des systèmes d'information propres au secteur.

## Partenariat avec le milieu professionnel étroit et reconnu

Des salariés des groupes de transport public (RATP, SNCF, Transdev, ...) et de PME bénéficient chaque année d'une validation des acquis de l'expérience et suivent le master en formation continue. De nombreux étudiants suivent le master en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation dans les grands groupes français et chez des transporteurs indépendants.

Le corps enseignant est composé de nombreux intervenants professionnels issus de la RATP, de la SNCF, et des groupes Transdev et Keolis en conception et production de l'offre de transport, marketing, gestion-finance, appels d'offres, management, gestion des ressources humaines (GRH) et droit social.

## Très bon taux d'emploi à l'issue du master 2

Selon les années, entre 75 et 90 % des étudiants débutent un CDI dès la fin du master 2. 100 % des étudiants est en emploi 4 mois après la fin de la formation.

## Validation des acquis de l'expérience

### Validation des acquis de l'expérience

La validation des acquis de l'expérience (VAE) est un dispositif qui permet à toute personne, quels que soient son âge, son niveau d'études ou son statut, de faire valider les acquis de son expérience pour obtenir une certification professionnelle, un titre ou un diplôme. Ce dispositif permet d'obtenir, sur la base d'un dossier VAE et un entretien avec un jury VAE, tout ou partie du diplôme visé. La durée moyenne d'une démarche VAE est d'environ 12 mois.

### Validation des acquis 85

La VAPP, ou Validation des Études, Expériences Professionnelles ou Acquis Personnels, est un dispositif propre à l'enseignement supérieur. Elle permet à toute personne qui ne possède pas le diplôme ou titre requis, d'accéder directement à une formation (conduisant à un diplôme national) dispensée par l'université qui accorde la validation, après avis d'une commission pédagogique.

## CONTENU DES COURS

### M1 - SEMESTRE 1, GÉNÉRAL (commun au parcours du master TTE)

- UE 1** Les fondamentaux du transport
  - EC 1 Concurrence et régulation dans le secteur des transports
  - EC 2 Transport, énergies et territoires
- UE 2** Économie des mobilités et du transport public
  - EC 1 Financement et tarification de l'offre des transports urbains
- UE 3** Approche appliquée des transports publics
  - EC 1 Les enquêtes transport : conception et traitement
  - EC 2 Les prévisions de trafic et leurs outils
- UE 4** Outils et langues
  - EC 1 Traitement statistique et cartographique des flux
  - EC 2 Anglais des transports

### M1 - SEMESTRE 2, PRÉ-PROFESSIONNALISATION EN TRANSPORT PUBLIC

- UE 1** Conception de l'offre de transport
- UE 2** Responsabilités de l'entreprise
- UE 3** Management GRH
- UE 4** Gestion
- UE 5** Anglais
- UE 6** Systèmes d'information géographique (SIG)
- UE 7** Jeux d'acteurs en aménagement et urbanisme
- UE 8** Infrastructure de transport : de la planification à la réalisation
- UE 9** Relations AO / Exploitants : politiques de déplacement et acteurs institutionnels dans le contexte français
- UE 10** Séminaire scientifique
- UE 11** Contrat de professionnalisation ou stage de 3 mois minimum à finir avant le 30 août (uniquement pour FI, FC /CP, FC avec stage)

### M2 - SEMESTRE 1

- UE 1** Conception de l'offre de transport
- UE 2** Production de l'offre de transport
- UE 3** Appels d'offres et vie des contrats
- UE 4** Management GRH
- UE 5** Le transport dans son environnement urbain
- UE 6** Gestion
- UE 7** Anglais
- UE 8** Nouvelles technologies et modélisation
- UE 9** Séminaire scientifique
- UE 10** Séminaire professionnel international et voyage d'études

### M2 - SEMESTRE 2

- UE 1** Mémoire de recherche
- Stage scientifique en laboratoire
- Stage en entreprise avec convention à finir avant le 30 août
- Contrat de professionnalisation



## RYTHME

**1<sup>re</sup> année, 1<sup>er</sup> semestre** octobre à décembre inclus :  
2 jours par semaine en formation  
3 jours par semaine en entreprise

**1<sup>re</sup> année, 2<sup>e</sup> semestre** janvier à mai inclus :  
1 à 2 semaine(s) par mois en formation  
2 à 3 semaines par mois en entreprise selon le calendrier de formation

Juin à septembre inclus : plein temps en entreprise

**2<sup>e</sup> année, 1<sup>er</sup> semestre** octobre à mai inclus :  
2 semaines par mois en formation  
2 semaines par mois en entreprise selon le calendrier de formation

**2<sup>e</sup> année, 2<sup>e</sup> semestre** juin à septembre inclus :  
plein temps en entreprise

## Formation continue, alternance et formation initiale

Les salariés peuvent bénéficier d'une validation des acquis de l'expérience (voir ci-contre). Le master peut être suivi dans le cadre d'un contrat de professionnalisation signé entre un étudiant et une entreprise pour un ou deux ans. Les étudiants en contrat sont rémunérés pendant leur période de formation à l'université et ils touchent une rémunération équivalente à 80 % du SMIC pour les moins de 26 ans et 100 % du SMIC pour les plus de 26 ans. L'entreprise finance les frais de formation. Le master peut être suivi avec le statut d'étudiant. Un stage de trois mois minimum en première et en deuxième année est obligatoire.



Transport

logistique, mobilités et aménagement

**CY Transport : se former en Transport & logistique**  
Le master Exploitation et développement des réseaux de transports publics est une des formations dispensées au sein de CY Transport, l'école Transport & logistique de CY Cergy Paris Université. Avec ses parcours de formation, CY Transport propose la plus vaste offre universitaire d'Île-de-France, du bac+3 au bac+8 (doctorat). Grâce à ses liens avec le laboratoire de recherche MATRIS, en collaboration avec le Cerema, CY Transport agit sur les réseaux et les mobilités de demain pour définir et anticiper les nouveaux enjeux et mieux accompagner les acteurs face aux transitions du secteur.

 Plus d'infos sur [cytransport.cyu.fr](http://cytransport.cyu.fr)