

CAS

12 ECTS

17 journées

CHF 7'500.-

TRANSPORTS PUBLICS

HE^{VD}
IG

Hes-so

CAS – TRANSPORTS PUBLICS

UNE FORMATION ORIENTÉE VERS LA PRATIQUE

L'accent est mis d'une part sur les méthodes et outils de la pratique professionnelle et d'autre part sur la compréhension du contexte global dans lequel opère l'ingénieur·e de la mobilité. Les participant·es sont impliqué·es, dans le cadre d'un travail de groupe, dans un projet de nouvelle desserte de transport collectif pour répondre aux enjeux d'un territoire et de son réseau de transport.

POUR QUI ?

- Ingénieur·es, technicien·nes et professionnel·les du transport, de l'urbanisme, du développement territorial
- Personnes travaillant dans les entreprises de transports publics, les administrations publiques et les bureaux d'études

PRÉ-REQUIS

- Diplôme de niveau Bachelor d'une haute école supérieure (HES), universitaire (HEU) ou jugé équivalent
- Ingénieur·es civil·es ou en environnement, géographes, architectes-urbanistes, technicien·nes des transports
- Pratique professionnelle d'au moins 3 ans souhaitable
- Pour les personnes non-titulaires d'un Bachelor: 5 ans de pratique professionnelle requis
- Admission sur dossier

CERTIFICATION

- CAS
Certificate of Advanced Studies HES-SO
12 crédits ECTS

INFORMATIONS PRATIQUES

- Durée
17 journées de cours sur 8 mois, incluant un projet de groupe et un travail de diplôme individuel
- Organisation
une fois par mois, par période de deux jours (vendredi et samedi)
- Lieu de cours
HEIG-VD, site du Centre Saint-Roch
Avenue des Sports 20, Yverdon-les-Bains

LA FORMATION EN UN COUP D'ŒIL

MODULE 1

Enjeux et fondements des transports publics.

Comprendre le contexte institutionnel, technique, légal, économique, environnemental et social du transport public

Connaitre les rôles et responsabilités des différent-es actrices et acteurs, ainsi que les groupes d'intérêts

MODULE 2

De la planification d'un réseau à la conception horaire.

Savoir analyser un réseau de transports publics et estimer le potentiel de clientèle pour définir une offre de service à partir des notions de base des transports publics (offre, infrastructure, matériel)

Comprendre les enjeux du cadencement et d'un graphique réticulaire

Estimer le volume d'heures de conduite et la flotte de véhicules nécessaire pour exploiter une ligne, ainsi que le coût du service offert

Maîtriser les enjeux d'aménagement en lien avec l'accessibilité du réseau, la vitesse commerciale et la sécurité

MODULE 3

Approches clients et nouvelles technologies.

Prendre en compte l'expérience clients, identifier les différents segments du marché pour proposer des solutions de mobilité adaptées (Maas) et répondre aux attentes de la clientèle

Connaitre le système tarifaire en Suisse, ainsi que les enjeux liés à la distribution et à l'information aux voyageurs-ses

Intégrer le système de gestion de la qualité dans les transports publics

MODULE 4

Production de l'offre.

S'approprier les processus de production de l'offre pour la mise en place opérationnelle d'une nouvelle offre

Découvrir les systèmes d'aide à l'exploitation

Aborder les enjeux de matériel roulant et choix stratégiques liés aux nouvelles technologies

MODULE 5

La communication au cœur du projet.

Avoir conscience des enjeux de communication liés aux projets de transports publics

Apprendre à élaborer un plan de communication en lien avec une nouvelle offre de transports publics

**INSCRIPTION ET
RENSEIGNEMENTS**

Chaque module peut être suivi indépendamment,
au prix de CHF 750. – par jour de cours.
Cette option ne permet pas l'obtention des crédits ECTS.



L'OFFRE EN TRANSPORTS PUBLICS, UN ENJEU DE TERRITOIRE

Les réseaux de transports publics constituent l'ossature du système de mobilité des territoires et font l'objet de développements considérables. Développer un réseau de transports publics adapté aux besoins de la population nécessite de comprendre les enjeux de territoire, les attentes de la clientèle, mais aussi les contraintes inhérentes au système des transports publics. Pour réussir la mise en place de services performants, une connaissance approfondie des différentes composantes des transports publics est indispensable.

**INTÉRESSÉ·E ?
LANCEZ-VOUS!**

Renseignements

heig-vd.ch/formation/formation-continue/cas-tp

T +41 78 689 46 80

yves.delacretaz@heig-vd.ch

rebecca.dougoud@heig-vd.ch

