



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg  
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

## Communiqué de presse **Lancement du CAS en Système ferroviaire**

**Une formation certifiante pour assurer la relève des spécialistes du ferroviaire en Suisse ? Ce sera possible dès cet automne à Fribourg. Dans le cadre de leur partenariat, les Transports publics fribourgeois (TPF) et la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR) ont élaboré un nouveau Certificate of Advanced Studies (CAS) HES-SO en Système ferroviaire. Cette formation unique en son genre en Suisse romande permet de comprendre l'ensemble du système ferroviaire et d'acquérir les compétences pour faire face aux défis de la mobilité ferroviaire. Les inscriptions sont lancées. Le CAS accueillera ses premiers étudiant-e-s en septembre 2022.**

La mobilité croissante, les besoins du système ferroviaire (régulation, financement, offre, matériel roulant et infrastructure) qui sont en constante et rapide évolution ainsi que la nécessité de former la relève posent de grands défis aux entreprises de transport et aux gestionnaires d'infrastructure. Les ressources sont limitées et la rentabilité globale reste un objectif à atteindre. Pour faire face à ces enjeux, le secteur des transports publics a besoin de collaboratrices et collaborateurs bien formé-e-s et à même de comprendre le système ferroviaire dans son ensemble, afin d'être capables de développer et de mettre en œuvre des méthodes innovantes.

Forts de ces constats et désireux de répondre concrètement aux défis, les TPF et la HEIA-FR ont initié une formation continue certifiante qui débutera à l'automne 2022. Elaborée avec l'appui de l'Union des transports publics (UTP), elle permet de combler une lacune en Suisse romande. Seule formation francophone dans le domaine ferroviaire, elle facilitera la relève des spécialistes du système ferroviaire et les formera aux enjeux cruciaux de la mobilité ferroviaire.

### **Un CAS modulaire et généraliste**

Le CAS en Système ferroviaire permet d'acquérir des clés de compréhension afin d'appréhender l'interaction entre les différentes composantes du système ferroviaire et leurs sous-systèmes. Les cinq modules couvrent l'ensemble des thématiques, de l'élaboration de l'offre à la production ferroviaire, en passant par le matériel roulant, les infrastructures ou encore la régulation et le financement. Certains modules peuvent être suivis séparément. Cette formation de la HES-SO se veut généraliste. Elle sera donnée en français. A terme, elle pourrait être mise sur pied pour un public germanophone.

### **Des intervenant-e-s chevronné-e-s**

L'enseignement est donné par des professionnel-le-s et expert-e-s du domaine. Il se déroule sur une année à raison d'environ 15 journées de formation et d'un travail final de certificat, représentant 12 crédits ECTS. A terme, il sera envisageable de combiner cette formation avec un futur Master of Advanced Studies (MAS) en lien avec le ferroviaire (selon le programme de formation de l'UTP).

### **Perspectives**

Les TPF et la HEIA-FR ambitionnent une mise en réseau nationale et une reconnaissance mutuelle de cette formation. Ils souhaitent que le CAS se pérennise et soit une référence sur le marché des formations continues du domaine des transports publics.

Le CAS en Système ferroviaire est réalisé dans le cadre de l'accord de partenariat de la HEIA-FR et des TPF. Ce dernier a pour objectif la coordination, le développement et la supervision de différents types de projets en lien avec la formation et l'innovation dans les domaines d'activité des TPF.

Givisiez, le 2 février 2022

***La Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR) offre, au niveau Bachelor, six filières de formation (architecture, génie civil, génie mécanique, génie électrique, chimie et informatique et systèmes de communication). Elle participe aux différents masters HES-SO. Elle est active en recherche appliquée et développement avec dix instituts de recherche appliquée et cinq centres de compétences.***

***Transports publics fribourgeois Holding (TPF) SA est un groupe de 4 sociétés, actif dans le transport public, l'infrastructure ferroviaire et l'immobilier. Le groupe emploie plus de 1'200 personnes. Son siège est basé à Givisiez.***

La page [go.heia-fr.ch/cas-systeme-ferroviaire](https://go.heia-fr.ch/cas-systeme-ferroviaire) indique toutes les modalités pratiques.