



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Bienne, 7 février 2023

Nouvelle filière : Master of Advanced Studies Systèmes ferroviaires

La Haute école spécialisée bernoise BFH propose désormais la filière d'études Master of Advanced Studies (MAS) Systèmes ferroviaires. La BFH offre ainsi la garantie que le système ferroviaire suisse restera à l'avenir sous la houlette de professionnel-le-s à la fois conscient-e-s de leurs responsabilités et disposant d'une formation de haut vol.

Le paysage suisse est fortement marqué par le trafic ferroviaire et notre pays dispose de l'un des réseaux ferroviaires les plus denses au monde. Chaque année, le système ferroviaire suisse fait l'objet d'investissements importants. Ceci afin de répondre à des exigences d'ordre écologique, aux besoins de la société et aux décisions politiques. Pour assurer une utilisation judicieuse des fonds alloués, il faut des expert-e-s. « Le MAS Systèmes ferroviaires, unique en son genre, apporte une contribution importante à la mobilité durable », explique le professeur Robert Wagner, responsable de la filière MAS Systèmes ferroviaires. Avec ce nouveau MAS, la BFH assume sa responsabilité sociétale en s'engageant à former de manière ciblée des spécialistes pour ce domaine qui ne cesse de croître et de se complexifier.

Le nouveau MAS s'adresse à un large public cible et à des professionnel-le-s varié-e-s. Ce cursus de formation continue convient aux ingénieur-e-s, aux responsables d'infrastructures, aux développeurs et développeuses, aux représentant-e-s des autorités et d'organismes émetteurs d'autorisation et enfin aux cadres disposant d'une formation en management ou en gestion d'entreprise. Les personnes provenant d'autres horizons et travaillant dans le génie civil sont également les bienvenues. L'offre comprend quatre Certificate of Advanced Studies (CAS) ainsi que le mémoire de master et se déroule en cours d'emploi. Au sein du domaine Infrastructure et transport, il existe une large palette de modules CAS qui peuvent être choisis librement et dont l'ordre peut être déterminé individuellement par l'étudiant-e. Le CAS Système ferroviaire (prochaine édition : janvier – juin 2024), également nouveau, convient comme introduction au MAS.

Dans le nouveau cursus de formation continue MAS, les participant-e-s acquièrent d'importantes compétences professionnelles, méthodologiques et personnelles. En outre, ils et elles acquièrent une large compréhension des besoins et des conditions générales auxquelles sont confronté-e-s d'autres acteurs et actrices et parties prenantes, à commencer par les autres participant-e-s au MAS. L'enseignement se fonde sur les connaissances les plus récentes en matière de recherche et de développement ; en outre, le savoir est transmis par le biais d'excursions, de travaux de groupe ou d'exposés. Au terme du cursus, les diplômé-e-s du MAS sont en mesure d'analyser, d'accompagner ou de diriger des problématiques et des projets complexes selon une approche globale. Ils et elles sont alors des spécialistes polyvalent-e-s de la résolution de problèmes dans le domaine ferroviaire.

Informations complémentaires

[Master of Advanced Studies Systèmes ferroviaires | BFH](#)

Contact

Prof. Konstantin Brander, responsable du Centre Formation continue, Architecture, bois et génie civil, Haute école spécialisée bernoise BFH, konstantin.brandner@bfh.ch, +41 32 344 03 87



Prof. Dr Robert Wagner, professeur et responsable de la filière MAS Systèmes ferroviaires, Architecture, bois et génie civil, Haute école spécialisée bernoise BFH, robert.wagner@bfh.ch, +41 34 426 41 53

Partenaire économique à l'échelle nationale

Union des transports publics

Contact communication :

Beatrice Romann, Communication Formation continue, Architecture, bois et génie civil, Haute école spécialisée bernoise BFH, beatrice.romann@bfh.ch, +41 32 321 17 78