



faire de la recherche.

développer.

simuler.

tester.

éduquer

étudier.

se former.

séduire.

convaincre.

expliquer.

Une plate-forme unique...

- pour la recherche et le développement dans le domaine ferroviaire - qu'il s'agisse des processus d'exploitation, de la technique des postes d'aiguillage, des processus d'entretien, de la planification, du BIM;
- pour tester et contrôler les composants et processus relatifs à la sécurité dans le trafic ferroviaire;
- pour la formation et le perfectionnement des groupes professionnels les plus divers dans le domaine ferroviaire;
- pour le développement, le contrôle et le test de logiciels dans différents domaines des transports publics, y compris la cybersécurité;
- pour sensibiliser le public au fonctionnement et à la complexité des transports publics;
- pour le recrutement de spécialistes, car tous les groupes professionnels dans les transports publics peuvent être montrés et être vécus.

Nous nous réjouissons de vous rencontrer!

Nous sommes à votre disposition pour de plus amples informations et pour les réservations. Nous vous soutenons également volontiers dans l'élaboration de concepts de recherche, de développement et de formation dans le laboratoire d'exploitation ferroviaire.

Pour les séminaires de plusieurs jours, des possibilités d'hébergement et de restauration sont également disponibles.



Eisenbahnbetriebslabor Schweiz AG
Überlandstrasse 271
8600 Dübendorf



www.ebl-schweiz.ch



info@ebl-schweiz.ch



**Bienvenue dans l'unique
laboratoire
d'exploitation ferroviaire**

recherche

Universités, industrie, bureaux d'études - à l'EBL, on peut faire de la recherche sur de nouvelles idées innovantes.

développer

De nouveaux logiciels pour les commandes, les processus et bien d'autres choses encore - à l'EBL, les nouvelles technologies peuvent être développées conjointement avec l'original simulé.

simuler et tester...

ce qui est développé et analysé doit aussi être simulé. Et bien sûr aussi de nombreux processus déjà existants.

éduquer

Les personnes qui ont choisi une profession dans le domaine des transports publics peuvent être formées à l'EBL.

étudier

Travaux de bachelor ou de master - l'EBL offre de nombreuses possibilités d'études intensives.

formation continue

L'EBL et ses partenaires proposent différents cours de formation continue.

expliquer

Les transports publics sont complexes. Avec l'EBL, on peut l'expliquer très simplement.

séduire

Le personnel spécialisé et les clients - tous deux doivent être séduits par les transports publics. EBL y parvient de manière convaincante.

convaincre

Les futurs collaborateurs des transports publics doivent être convaincus. L'EBL les y aide.



Le chemin de fer simulé par le train miniature constitue, avec les postes d'aiguillage réels ainsi que de nombreux éléments ferroviaires originaux, le véritable centre de compétences ferroviaires!



Pourquoi un train miniature

Oui, nous avons un train miniature. Mais nous ne sommes pas un club de modélisme ferroviaire. Nous sommes une entreprise ferroviaire. Les trains miniatures simulent l'original. Ils nous aident à reproduire des processus, des déroulements, des techniques comme dans l'original. Car les trains se comportent de manière similaire à l'original. Les catégories de trains, les vitesses, les distances de freinage et les accélérations, et bien d'autres choses encore, sont simulées à l'échelle de l'original.

Un concentré de compétences ferroviaires

Dans notre laboratoire d'exploitation ferroviaire, nous réunissons un concentré de compétences ferroviaires. Grâce à de nombreuses pièces d'exposition originales, nous pouvons faire vivre le chemin de fer. Les enfants peuvent déjà être séduits, sans parler des étudiants, des ingénieurs, des opérateurs du trafic ferroviaire et tout simplement des personnes qui souhaitent se familiariser avec les chemins de fer et sa complexité.

Nos infrastructures

Deux grands circuits de trains miniatures constituent le cœur du laboratoire d'exploitation ferroviaire. Les deux sont commandés par des postes d'aiguillage originaux ainsi que par des systèmes de conduite et d'information actuellement en service (par ex. Ittis). Des salles de formation et de réunion équipées de moyens de communication modernes sont à disposition pour les séminaires, les ateliers participatifs et les réunions. D'autres simulations sont disponibles dans les domaines de la cabine de conduite, du BIM, de la gestion des actifs, de l'information à la clientèle et de la TIC. Et bien sûr, en tant qu'utilisateur, vous pouvez nous faire part de vos exigences - nous nous ferons un plaisir d'y répondre dans la mesure du possible.