

# Cours de construction de voies ferrées à crémaillère

Cours spécialisé pour praticien(ne)s

Du 17 au 19 septembre 2024, de 8h à 17h

Transports de Martigny et Régions SA, Martigny



# Description

La construction de voies ferrées sur les tronçons à crémaillère comprend une multitude de particularités, que les formations traditionnelles n'abordent pas. Le cours spécialisé «Construction de voies ferrées à crémaillère» vise à combler ce manque. Les différents modules sont dispensés par des spécialistes des entreprises de chemins de fer à crémaillère, des fournisseurs et des sociétés de service, car ce sont ces personnes qui ont le savoir-faire spécifique requis.

Le cours a pour but de transmettre de précieuses connaissances spécialisées sur la construction de voies à crémaillère et d'encourager l'échange entre experts. Le lieu du cours a été choisi de sorte qu'à côté des enseignements théoriques, des leçons pratiques promouvant l'observation directe sur le terrain puissent être intégrées.

Le cours est proposé et encadré au niveau organisationnel par l'Union des transports publics (UTP). Sur le fond, sa direction est assumée par le groupe d'experts Chemins de fer à crémaillère de l'UTP.

## Public-cible et conditions de participation

### Public-cible

Le cours s'adresse en première ligne aux collaboratrices et collaborateurs et aux responsables d'équipes actifs dans la construction et l'entretien de voies à crémaillère. Il est également ouvert aux spécialistes de bureaux d'ingénieurs et d'entreprises de construction de voies ferrées qui fournissent des prestations pour les chemins de fer à crémaillère ainsi qu'aux autres personnes intéressées ayant le bagage nécessaire.

### Conditions de participation

Le cours ne traite pas des bases du génie civil et de la construction générale de voies ferrées. De solides connaissances préalables, acquises par une formation de base correspondante ou par une longue expérience dans le métier, sont prérequis pour participer au cours.

# Responsables

## **Guillaume D'Ersu**

Co-responsable du département Infrastructure,  
Transports de Martigny et Régions (TMR) SA

## **Marcel Schmid**

Chef de projet Système ferroviaire, Union des transports publics

# Intervenants

## **Dr. Patrick Braess**

Directeur technique, TrackNet Management SA

## **Matthias Heimhalt**

Gestion des produits de diagnostic d'itinéraire, Rhomberg Sersa Rail Group

## **Éric Olloz**

Chef de la planification, Transports Publics du Chablais SA

## **Michel Pellouchoud**

Technicien Génie Ferroviaire, Transports de Martigny et Régions (TMR) SA



# Programme

## 17 septembre 2024

à partir de 8h30

### **Arrivée des participants**

Café et croissants

9h00–9h10

### **Mot de bienvenue**

Guillaume D'Ersu

9h10–11h45

### **Bases des systèmes de crémaillère**

Dr. Patrick Braess

11h45–13h00

### **Pause de midi**

13h00–15h05

### **Nouvelles constructions et transformations**

Matthias Heimhalt

15h15–16h15

### **Visite de l'ancrage des TMR**

Matthias Heimhalt et Michel Pellouchoud

## 18 septembre 2024

8h15–11h30

### **Pose de crémaillère**

Matthias Heimhalt

11h30–12h45

### **Pause de midi**

12h45–15h20

### **Interface crémaillère – roue dentée**

Éric Olloz

15h30–16h15

### **Visite du dépôt et du matériel roulant (Vernayaz)**

Guillaume D'Ersu

16h15–17h00

### **Apéritif**

## 19 septembre 2024

8h15–11h45

### **Aiguillages à crémaillère**

Dr. Patrick Braess

11h45–13h00

### **Pause de midi**

13h00–15h50

### **Entrées en crémaillère et visite de celle de Vernayaz**

Dr. Patrick Braess et Michel Pellouchoud

16h00–16h30

### **Clôture du cours et évaluation**

Guillaume D'Ersu et Marcel Schmid

# Indications générales

## Équipement / sécurité au travail

Le cours comprend des visites sur les voies. Chaque participant(e) est tenu(e) de prendre avec soi l'équipement de protection individuelle nécessaire (chaussures et gilet de sécurité).

Les gardes de sécurité et les éventuelles fermetures de voies sont assurés par l'organisation du cours.

## Attestation de participation

À la fin du cours, les participant(e)s reçoivent une attestation de leur participation.

## Dates et heures

Du mardi 17 septembre  
au jeudi 19 septembre 2024  
De 8h00 à 17h00

## Lieu

Transports de Martigny et Régions SA  
Avenue de la Gare 66  
1920 Martigny

## Nuitées

Un contingent de chambres individuelles est réservé à l'hôtel Rêves Gourmands à Vernayaz (tél. +41 27 764 30 30,

[www.revesgourmands.ch](http://www.revesgourmands.ch),

remarque: UTP, cours CCM.)

Le contingent est réservé jusque le 10 août 2024.

Prix de la chambre : CHF 140.– pour l'individuelle, CHF 170.– pour la double (prix par chambre et par nuit, petit-déjeuner inclus).

Le paiement doit être réglé directement par le/la participant(e).

## Prix

1600 francs, TVA comprise

1300 francs, TVA comprise,  
pour les entreprises membres de l'UTP

Ces montants comprennent les collations aux pauses, les repas de midi, la documentation de cours et l'attestation de participation.

## Inscription

En ligne [ici](#)

Délai d'inscription: 31 juillet 2024

Le nombre de participants est limité.

Les inscriptions sont prises en compte de l'ordre de leur réception. Le cours requiert un nombre de participants minimal pour être organisé.

## Renseignements

Nicole Reinhard, UTP, Berne,  
[nicole.reinhard@utp.ch](mailto:nicole.reinhard@utp.ch)

## Conditions générales

Les conditions générales de l'UTP s'appliquent ([www.utp.ch/manifestations](http://www.utp.ch/manifestations))



Verband öffentlicher Verkehr  
Union des transports publics  
Unione dei trasporti pubblici

Dählhölzliweg 12  
3005 Bern  
[www.foev.ch](http://www.foev.ch)  
[info@foev.ch](mailto:info@foev.ch)