

**FORMATION**

Territoires, villes, mobilités et transport  
Déplacements, mobilité, transports  
Projets de transports collectifs  
Mis à jour le 09/12/2025

## Entretien et maintenance des plates-formes de tramways

### > CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Services voirie et transports des collectivités territoriales et autorités organisatrices de mobilité, exploitants de transport, bureaux d'études publics et privés

### > PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis nécessaire pour cette formation

### > INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel

Durée : 2,50 jours

### EN BREF

30 ans après leur réalisation, de nombreux réseaux de tramway doivent faire face à de nombreuses usures et pathologies mais surtout à une réelle obsolescence qu'il est nécessaire de traiter. Se pose alors la question de l'entretien et du renouvellement. Plusieurs stratégies de renouvellement peuvent être envisagées, l'important étant d'anticiper et de concevoir pour mieux/moins rénover et ce, car les impacts du chantier, notamment sur l'exploitation et les usagers, sont importants

### OBJECTIFS

MAITRISER les pathologies, les usures spécifiques, les techniques d'entretiens et les stratégies de rénovation des aires de tramways  
ANTICIPER la rénovation dès la conception de la nouvelle infrastructure  
PILOTER un chantier de rénovation

### THÉMATIQUES

Les pathologies et usures des plate-forme TCSP. Les techniques d'auscultation. Le diagnostic. Les techniques d'entretien et les stratégies de rénovation. La conception de la nouvelle infrastructure. Le pilotage du chantier de renouvellement. Visite sur site.

### PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

### EVALUATION DES CONNAISSANCES

### COORDINATION

Stéphane BIS, Directeur Technique et Maîtrise d'Ouvrage, SEMITAN

PROGRAMME DÉTAILLÉ

<b>Journée</b>	Introduction et présentation de la session
	Présentation du réseau TC de Nantes - les enjeux de rénovation pour l'AOM
<b>Pathologies et usures</b>	Veilleissement des plates-formes TCSP - Pathologies rencontrées sur un réseau tramway
<b>Diagnostic et gestion du patrimoine</b>	Outils de diagnostic, de gestion et de planification du patrimoine
<b>Visite sur site</b>	Visite du réseau nantais à la découverte des pathologies sur le terrain
<b>Journée</b>	Les expériences de chantiers de rénovation menés à Nantes - Différents types d'opération de rénovation à mener Concevoir différemment pour mieux rénover
	Présentation d'un projet de grande rénovation réalisée : de l'émergence du projet à sa réalisation
	Visite commentée d'un chantier de rénovation en cours
<b>Stratégie de rénovation</b>	Stratégie de rénovation les enjeux pour un exploitant, "le modèle de gestion nantais"
<b>Journée cas pratique</b>	Construire une grille d'analyse des risques
	Conclusion et évaluation de la session