

Prestations & formations dédiées

Exploitants de réseau de transports guidés



Pour qui ? Pourquoi ?

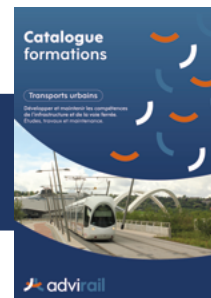
Vous êtes exploitant d'un réseau de transport guidé, en charge de la voie ferrée et de la plateforme ? Cette brochure s'adresse à vous.

Fiabilisez votre exploitation. **Anticipez** demain. **Valorisez** vos équipes.

Disponibilité du réseau, exploitation des données de terrain pour la maintenance prédictive, maintien des compétences, etc : **Advirail** transforme vos enjeux techniques en leviers de performance opérationnelle.

Grâce à notre synergie entre ingénierie et terrain, bénéficiez de **prestations** d'accompagnement de pointe pour vos problématiques complexes et de **formations** théoriques et pratiques adaptées aux défis de votre métier.

*Besoin d'en savoir plus sur nos autres formations ?
Consultez le catalogue formations.*



SOMMAIRE

4

Votre expert
&
formateur

5

Ils nous
ont fait
confiance

6

Nos
prestations
dédiées

8

Nos
formations
dédiées



Votre expert & formateur

L'expertise voie ferrée et plateforme au service de votre réseau

Fort de plus de 25 ans d'expérience opérationnelle, Olivier Berger maîtrise l'ensemble des modes de transport guidé. De la conception initiale à la rénovation d'infrastructures complexes, il apporte une vision terrain indispensable aux projets en lien avec la voie ferrée.

Spécialiste de la gestion d'actifs auprès des AOM, il fait le pont entre ingénierie traditionnelle et optimisation de la maintenance.

Depuis 2023 chez **Advirail**, il met cette double compétence au service de la performance de vos réseaux et assure la transmission de ce savoir-faire par des missions de formation et de tutorat sur mesure.



Ils nous ont fait confiance



Mickael Suard *Direction Métier / Maintenance Infrastructures*

Olivier est intervenu sur le réseau tramway de Transdev Grand Reims pour une expertise sur une courbe complexe faisant suite à une bifurcation en centre-ville. Le rapport nous a permis d'analyser et chiffrer les travaux et les différents scénarios d'exploitation. Merci pour cette prestation qui en appellera d'autres !



Paul-André Barges *Resp. Maint. Tramway et Bâtiments - Angers*

On a fait appel à Olivier pour le diagnostic d'infrastructures vieillissantes de la ligne A du tramway d'Angers. Un vrai délice : analyse claire, pédagogique et concrète, qui nous a permis d'échanger efficacement avec l'AO et d'argumenter les investissements nécessaires. Il nous a aussi accompagnés sur le programme de travaux de renouvellement. Un expert fiable et précieux.



Simon Triverio *Chef de Projet GER - Bordeaux*

Pour nos projets GER, notamment le remplacement d'appareils de dilatation, son rôle d'AMO a été décisif : préparation optimisée, risques techniques anticipés et aléas gérés rapidement ont permis d'éviter toute dérive. Son expertise en voie ferrée sécurise les décisions des chefs de projets et réduit les imprévus.



Florian Ribalka *Chargé de projets & méthodes - Grenoble*

Olivier a su concevoir une formation sur la voie ferrée parfaitement adaptée à nos besoins et à la singularité de notre réseau. Sa proximité, son expertise et sa pédagogie ont été très appréciées. Une prestation concrète et sur mesure, construite conjointement avec nos équipes et à l'écoute de nos attentes.



Nos prestations dédiées



Audit opérationnel ou pré-opérationnel

Audits des actifs

Détermination des états, des risques et des évolutions

Définition, estimation et planification des interventions (PPI et maintenance)

Audits de la maintenance

Référentiel patrimonial et technique

Procédures de suivi et d'intervention

Identification des actions d'améliorations

Accompagnement



Expertise technique

Identification des désordres et des causes

Définition de stratégie d'intervention

Maintenance

Sauvegarde

Rénovation ou modification

Détermination des risques à termes

Estimation et planification des scénarios



Assistance technique à projet

Études programmatiques
Techniques
Organisationnelles
Planning et estimations

Assistance à la rédaction de dossier
d'intention

Assistance à la rédaction de pièces de
consultation

Conseils et suivi de déroulement de projet



Assistance en phases opérationnelles

Assistance à l'analyse des offres
techniques

Visas de plans et matériaux

Recette en usine de matériels

Revue de planning et de méthodes

Suivi opérationnel des travaux

Hot -line

Nos formations dédiées

Cycle 1 - Socle technique du mainteneur

Objectifs

À partir de connaissances générales de base :

- Identifier les secteurs qui demandent le plus d'attention.
- Pouvoir identifier les premiers signes de dysfonctionnement.
- Établir un socle technique et un langage commun au sein de l'équipe.

Programme

Les fondamentaux

Fonctions de base et interfaces

Contact rail-roue et guidage

Géométrie d'axe et de voie

Phénomènes vibratoires

Composants & conception

Composants de base

Appareils de voie

Conception des voies classiques et particulières

Suivi au quotidien

Prise de cote et surveillance de base

Référentiels techniques

VOIE FERRÉE TRAMWAY



Durée
1 jour



Format
Présentiel et terrain



Niveau 1
Adapté aux débutants



Nos formations dédiées

Cycle 2 - Expertise technique du mainteneur

Objectifs

À partir d'une expérience minimale et des connaissances du socle technique :

- Savoir anticiper et identifier désordres et signaux faibles.
- Permettre des remontées de terrain précises et complètes.
- Impliquer l'équipe sur l'analyse des actifs à maintenir.

Programme

Conceptions et incidences

Conception détaillée des ADV
Voies spécifiques
Incidences sur la maintenance

Modes de vieillissement

Voies et ADV
Revêtements et plateforme
Conceptions anciennes ou spécifiques au réseau

Maintenance et réparation

Principes généraux
Réparation et sauvegarde
Introduction aux opérations lourdes

VOIE FERRÉE TRAMWAY



Durée

1 jour et demi



Format

Présentiel et terrain



Niveau 2

Acquis du socle technique et expérience





Nos formations dédiées

Cycle 3 - Maîtrise des règles de l'art de la construction par le mainteneur

Objectifs

À partir d'une expérience minimale et des connaissances du socle technique :

- Pouvoir être prescripteur et suivre les recommandations sur terrain.
- Maîtriser l'infrastructure à maintenir et la documentation associée.
- Impliquer l'équipe sur l'amont du cycle de vie.

Programme

Préparation et implication

Principaux enjeux
Les documents de référence
Délivrer un avis

Modes constructifs

Infra et plateforme
Voie ferrée et ADV
Structures sensibles
Revêtements et drainage
Maintenance

Réception des travaux

Essais
Réception et GPA
Dossier de récolement

VOIE FERRÉE TRAMWAY



Durée

1 jour et demi



Format

Présentiel et terrain



Niveau 2

Acquis du socle technique et expérience

Nos formations dédiées

Cycle 4 - Pilotage des opérations lourdes par le mainteneur

Objectifs

À partir d'une expérience forte et des connaissances du niveau expert :

- Savoir programmer, initialiser et superviser les opérations externalisées de rechargement et de renouvellement.
- Réduire les aléas pour maîtriser budget et planning.
- Impliquer l'équipe sur l'aval du cycle de vie.

Programme

Déterminer les opérations

Rappels des défauts à traiter
Seuils d'intervention
Planification et hiérarchisation

Préparation et suivi

Entrants et reconnaissances
Études préparatoires
Contrôle, réception et garanties

Maîtrise des opérations sur rails et ADV

Principes et points d'attention
Savoir cadrer, prescrire et contrôler



Durée
1 jour



Format
Présentiel



Niveau 3
Acquis de l'expertise technique et forte expérience

Création Laho Studio - 2026

ADVIRAIL - SASU au capital de 1000€

435 Chemin du Paradis

05700 Orpierre

www.advirail.com

o.berger@advirail.com

+33 6 62 32 83 71

