

FORMATION 3RTI : RETRANSMISSION DES RESEAUX RADIO DANS LES TUNNELS ET EN INDOOR ' Sécurité et Diffusion '

DATES : OBJECTIF

1 session /
2 mois

L'objectif de cette formation est de donner les connaissances techniques générales nécessaires pour la Conception d'un Système de **Retransmission des Réseaux Radio de sécurité et de diffusion** dans les **Tunnels** et en **Indoor (3RTI)** et le Dimensionnement d'un dispositif radio dans le cadre de la réalisation d'un projet **Indoor/Outdoor**.

Ce stage permet de connaître aussi la réglementation en vigueur pour les **Maîtres d'Ouvrage**.

MÉTHODES PEDAGOGIQUES

Cours théoriques et diaporama
Etudes des cas, Exercices, Présentation des exemples concrets.

DURÉE

Le programme de cette formation est établi pour une durée de **3 jours**.

PROGRAMME

Description du contexte

Nécessité de retransmettre les réseaux radio en tunnel
Mise en conformité avec la Réglementation
Comment piloter un projet ?

Objectifs et principes

Équipements mis en oeuvre

Exploitation du **DACR** (Dispositif Assurant la Continuité Radio)

Éléments techniques généraux des dispositifs rayonnants

Caractéristiques et dimensionnement des dispositifs rayonnants

Caractéristiques et dimensionnement de la chaîne de retransmission

Étude de l'espace hertzien **extérieur** de l'ouvrage

Étude de l'Architecture du dispositif rayonnant **intérieur**

Chaîne de transmission

Amplification du signal radio

Réseau de transport

Dispositif d'insertion **des messages d'urgence**

Secours énergie

Intégration des équipements du DACR

Supervision du DACR à partir **du PC tunnel** ou **du CIGT**

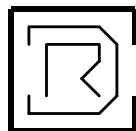
Discussions, questions et synthèse de la formation

PUBLIC CONCERNÉ

Tous publics : Décideurs des services techniques des Régions, Conseils Départementaux, Directeurs des routes et leurs Adjoints, Techniciens de maintenance de la radio, Techniciens des Directions Interdépartementales des Routes et des sociétés concessionnaires d'Autoroutes...

Décideurs et techniciens de Voies Navigables de France
Décideurs et techniciens du SDIS, de la Sécurité Civile et Publique
Ingénieurs et techniciens des Opérateurs ' OIV ' et Exploitants PMR
Ingénieurs et techniciens des Opérateurs Radio et Télécoms
Responsables Transmission, Responsables Télécoms, Chefs de projets, Ingénieurs et Techniciens ...

Décideurs et techniciens des Ministères
Décideurs et techniciens des transports publics
Décideurs et techniciens de la SNCF et de la RATP



**RADIO
DATA
COM**

Le Centre de formation en Radio Télécommunication
www.formation-telecom.fr

Internet : <http://www.radio-data-com.fr>

**RadioCom
Valley**

www.formation-radio.com