

OFFRE DE FORMATION

VIABILITE HIVERNALE : COMMENT CHOISIR LES TRAITEMENTS LES PLUS ADAPTES



Les 3 et 4
novembre 2025
(journée)
Lieu : **Lille**

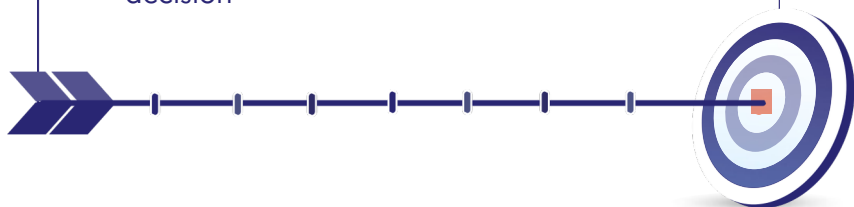
Exploiter un réseau en situation météorologique dégradée demande une organisation efficace, une coordination des services et une bonne connaissance des phénomènes météorologiques. L'exploitation hivernale est donc un domaine qui conjugue des notions techniques, physiques, thermiques, chimiques mais surtout humaines. Cette formation aborde toutes ces dimensions



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, l'apprenant sera en mesure de :

- Connaître les processus physiques agissant sur la chaussée en période hivernale
- Connaître les potentiels et limites d'action du sel
- Caractériser les différents phénomènes météo-routiers hivernaux et les stratégies de traitement associées
- S'approprier la démarche de la prise de décision



NIVEAU PRÉ-REQUIS

Aucun

MÉTHODES D'ÉVALUATION

Dispositif d'évaluation des acquis sous forme de quiz

FRAIS D'INSCRIPTION

1 000 € HT par stagiaire (TVA à 0%) Déjeuner inclus

OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Apports méthodologiques et pratiques
- Retours d'expériences
- Mise en application des apports méthodologiques par des exercices

PUBLIC

DURÉE 2 JOURS



- Ingénieurs et techniciens des services techniques en charge de l'organisation et de la mise en oeuvre opérationnelle de la viabilité hivernale chez les gestionnaires routiers.
- Responsables d'entreprises en charge de missions de sous-traitance ou de service public
- Fournisseurs d'équipements pour la viabilité hivernale, prestataires d'assistance météo ou bureaux d'études développant des outils d'aide aux décisions d'exploitation

PROGRAMME



JOUR 1

09h00 **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**

- Présentation de la formation, tour de table

09h30 **CONNAÎTRE LES PROCESSUS PHYSIQUES AGISSANT SUR LA CHAUSSEE EN PÉRIODE HIVERNALE**

- Comportement des chaussées en hiver
- Phénomènes routiers hivernaux
- Exercices

11h15 **CONNAÎTRE LES POTENTIELS ET LIMITES D'ACTION DU SEL**

- Les différents produits
- Fonctionnement et action des fondants routiers

12h45 **PAUSE**

14h00 **CONNAÎTRE LES PHÉNOMÈNES ROUTIERS HIVERNAUX ET LES STRATÉGIES DE TRAITEMENT ASSOCIÉES**

- Les phénomènes routiers hivernaux
- Les évolutions et risques de ces phénomènes
- Les stratégies de traitement

15h30/16h30 **EXERCICES**

JOUR 2

09h00 **RAPPELS SUR LES ÉLÉMENTS VUS LE 1ER JOUR**

09h30 **COMPRENDRE UNE ORGANISATION DE VIABILITÉ HIVERNALE**

- Les principes d'organisation de la viabilité hivernale
- Les niveaux de service
- Les différents acteurs

10h15 **CONNAÎTRE LE CHEMINEMENT DE LA PRISE DE DECISION**

- Anticipation et prise de décision
- Les outils d'aide à la décision

11h15 **EXERCICES**

12h45 **PAUSE**

14h00 **L'IMPACT DU SEL SUR L'ENVIRONNEMENT**

- Comprendre les impacts
- Réduire l'usage du sel (consignes de traitement, matériel, stockage...)

14h30 **ETUDES DE CAS**

- mise en pratique de l'ensemble des notions

16h00 **BILAN**



LES ATOUTS DU CEREMA

- Des équipes pluridisciplinaires et expertes (aménageurs, ingénieurs, techniciens)
- De nombreuses années d'expérience opérationnelle au service des collectivités territoriales
- Des participations actives à l'édition de normes et règlements, aux côtés des pouvoirs publics et de réseaux de partenaires et d'experts reconnus.

COORDINATION DE LA FORMATION

Heidi Kauffmann

INFORMATIONS ET INSCRIPTION



formation.catalogue@cerema.fr



www.cerema.fr



CeremaCom



Cerema

