

Entretien hivernal

Formation

Programme 2017-2018

Nouveau

Formations interactives
avec mini-tablettes

Modules à choisir

- A** Faire le suivi météo d'un événement
- B** Anticiper la formation de glace (précipitations)
- C** Anticiper la formation de glace (refroidissements)
- D** Comprendre l'impact du point de rosée sur la chaussée
- E** Évaluer les risques de précipitations
- F** Cibler les secteurs à risque
- G** Gérer les situations de poudrerie
- H** Déterminer le bon taux d'épandage de sel
- I** Choisir le bon moment pour un épandage de sel
- J** Utiliser efficacement le système d'épandage
- K** Appliquer les bonnes pratiques d'épandage de sel
- L** Appliquer les bonnes pratiques d'épandage d'abrasifs
- M** Optimiser les opérations en utilisant des liquides (antigivrage)
- N** Optimiser les opérations en utilisant des liquides (préhumidification)
- O** Minimiser les impacts du sel sur l'environnement

6 modules = 1 jour de formation

3 modules = 1 demi-journée

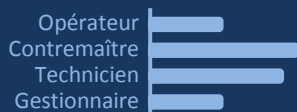
A Faire le suivi météo d'un événement

Contenu :

- principales notions de météo
- méthode de suivi météo
- paramètres de la prévision les plus importants selon la situation

Mots clefs :

Fronts froids / fronts chauds
Précipitations / refroidissement
Condensation / poudrerie



B Anticiper la formation de glace (précipitations)

Contenu :

- différents types de glace liés aux précipitations
- degrés de difficulté pour maintenir la chaussée sécuritaire

Mots clefs :

Cycle neige-verglas-pluie
Neige durcie / neige folle
Glace sèche / glace mouillée



C Anticiper la formation de glace (refroidissements)

Contenu :

- différents types de glace liés aux refroidissements
- moyens d'anticiper le refroidissement de la chaussée

Mots clefs :

Déperdition de chaleur
Glace noire
Refroidissement nocturne / périodes de froid



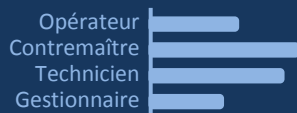
D Comprendre l'impact du point de rosée

Contenu :

- utilité de la température du point de rosée
- anticipation des risques de condensation de surface

Mots clefs :

Température du point de rosée
Frimas / brouillard givrant
Humidité relative / humidité absolue



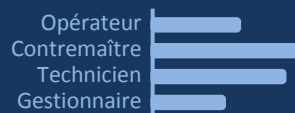
E Évaluer les risques de précipitations

Contenu :

- interprétation des probabilités de précipitations
- fiabilité des prévisions pour le type et la quantité de précipitations

Mots clefs :

Fronts / averses
Neige / grésil / verglas / pluie
Équivalent en eau de la neige



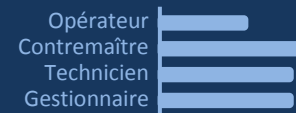
F Cibler les secteurs à risque

Contenu :

- secteurs avec plus de précipitations
- secteurs avec des refroidissements plus prononcés
- secteurs à risque selon les conditions

Mots clefs :

Points froids
Microclimats
Accentuation des précipitations



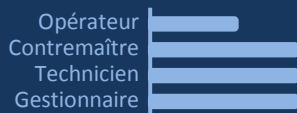
G Gérer les situations de poudrerie

Contenu :

- anticipation de l'impact des épisodes de poudrerie
- moyens de limiter les conséquences dans les secteurs de poudrerie

Mots clefs :

Poudrerie haute / poudrerie basse
Congères / chaussée glacée
Haies brise-vent



H Déterminer le bon taux d'épandage de sel

Contenu :

- paramètres à considérer pour la décision du taux d'épandage de sel
- forces et limites du sel en fonction des conditions météo

Mots clefs :

Capacité de fonte du sel
Point de congélation
Potentiel de dilution



I Choisir le bon moment pour un épandage de sel

Contenu :

- critères d'une charte d'épandage
- types de situation à éviter
- stratégies d'épandage selon les conditions météo

Mots clefs :

Température de surface de la chaussée
Concentration de la saumure
Glace chimique




J Utiliser efficacement le système d'épandage

Contenu :

- fonctionnement du système de régulation d'épandage
- utilisation de la console dans le cas d'une panne du capteur de convoyeur

Mots clefs :

Régulation d'épandage
Choix des matériaux
Blast

Opérateur 
Contremaître 
Technicien 
Gestionnaire 





K Appliquer les bonnes pratiques d'épandage de sel

Contenu :

- action du sel sur la neige et la glace juste après l'épandage
- techniques d'épandage utilisées pour augmenter l'efficacité du sel

Mots clefs :

Déglacer
Action du sel
Déplacement du sel sur la chaussée

Opérateur 
Contremaître 
Technicien 
Gestionnaire 

L Appliquer les bonnes pratiques d'épandage d'abrasif

Contenu :

- action des abrasifs sur la neige et la glace juste après l'épandage
- techniques d'épandage utilisées pour assurer une bonne adhérence

Mots clefs :

Sécuriser
Sable / pierre nette / criblure
Ratio sel-abrasif

Opérateur 
Contremaître 
Technicien 
Gestionnaire 

M Optimiser les opérations en utilisant des liquides (antigivrage)

Contenu :

- caractéristiques des types de liquide
- bonnes pratiques d'aspersion
- conditions météo favorables aux opérations d'antigivrage

Mots clefs :

Chlorures
Produits dérivés agricoles
Système d'aspersion

Opérateur 
Contremaître 
Technicien 
Gestionnaire 

N Optimiser les opérations en utilisant des liquides (préhumidification)

Contenu :

- principes de préhumidification des fondants et des abrasifs
- gains à réaliser avec l'utilisation des liquides pour la préhumidification

Mots clefs :

Préhumidification à bord des camions
Préhumidification des piles

Opérateur 
Contremaître 
Technicien 
Gestionnaire 

O Minimiser les impacts du sel sur l'environnement

Contenu :

- effets du chlorure de sodium sur l'environnement
- plan d'actions d'une gestion environnementale des sels de voirie

Mots clefs :

Manutention du sel
Qualité de l'eau
Plan de gestion

Opérateur 
Contremaître 
Technicien 
Gestionnaire 

Nos formations sont interactives et favorisent les échanges entre les participants.

Tous les modules de formation établissent un lien direct avec les opérations d'entretien hivernal.

Avec une expérience de 14 ans nous avons donné environ 1 100 heures de formation dans le domaine de l'entretien hivernal.