

# NTN®

## Séminaire sur les applications et l'entretien des roulements à rouleaux

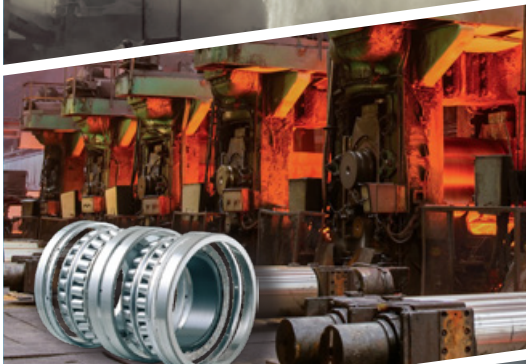


ROULEMENTS NTN DU CANADA LTÉE

305 Courtnepark Drive W, Mississauga, ON, L5W 1Y4, CANADA

Tél. : 1 800 405-6720 Téléc: 905-564-9023 [www.ntn.ca](http://www.ntn.ca)





**TO REGISTER**

**Call 1-800-405-6720**

Quelle que soit l'industrie, une réalité demeure : les exigences auxquelles est soumis l'équipement rotatif ont un effet direct sur les roulements. Joignez-vous à l'équipe d'ingénierie technique et d'entretien de NTN pour découvrir la conception, la sélection, l'installation, l'entretien et l'analyse des causes de défaillance des roulements.

### Présentation des roulements antifriction

Les participants apprendront les bases des technologies actuelles et comment envisager la sélection de leurs roulements. Ils verront, notamment:

- › les types de roulements, leur conception et les matériaux utilisés dans leur confection;
- › les caractéristiques et les avantages des produits;
- › le calcul de la durée de vie théorique d'un roulement;
- › les tolérances et les niveaux de précision;
- › le jeu radial interne;
- › la sélection des ajustements d'arbre et de corps.

### Installation

En plus des exposés théoriques, les participants verront, dans un environnement pratique, les bonnes procédures de montage et de démontage des types de roulements suivants:

- › roulements à billes et à rouleaux, montages à froid et à chaud;
- › paliers standards et pour gros travaux;
- › roulements à rouleaux coniques et ajustement du jeu axial;
- › roulements de gros diamètre, y compris l'utilisation de mécanismes hydrauliques.

### Graissage et étanchéité

Les problèmes de graissage et d'étanchéité des roulements sont la cause fondamentale de plus de 50 % de toutes les défaillances prématurées. Bien que la graisse fasse partie intégrante de tout système de roulement, c'est un aspect qui est souvent négligé. Ce sujet fort important est couvert en détail lors du séminaire:

- › les principes fondamentaux du graissage et de l'étanchéité;
- › les besoins des roulements en graissage;
- › la sélection et l'évaluation du rendement de la graisse;
- › les méthodes d'alimentation en graisse;
- › l'établissement de diagnostics et la résolution de problèmes.





**TO REGISTER**

**Call 1-800-405-6720**

Si vous concevez, entretenez ou réparez de l'équipement rotatif, ce programme est indispensable pour améliorer le rendement quotidien de vos actifs. Il s'agit d'un cours intensif de trois jours présenté au moyen d'exposés interactifs et d'ateliers pratiques, qui porte sur les problèmes courants des roulements en adoptant une approche pratique pour définir comment éviter les défaillances prématurées des roulements.

### Analyses des défaillances

Comprendre ce qui s'est passé et corriger le problème sont des étapes fondamentales de tout bon programme d'entretien préventif. L'analyse des défaillances des roulements est une tâche proactive de première ligne qui a fait ses preuves pour accroître le temps de disponibilité de l'équipement. Des conférences approfondies sur l'analyse des défaillances de roulements avec des exemples et des études de cas sont illustrées par les plus grandes autorités de l'industrie en matière d'analyse des roulements et de prévention des défaillances.

### Faites-en une affaire personnelle

Le séminaire est une excellente occasion d'acquérir de précieuses connaissances des membres de l'équipe de l'ingénierie et de l'entretien de NTN et de les mettre au défi en leur exposant vos problèmes de roulements. Discutez de vos problèmes relatifs aux roulements ou partagez votre propre étude de cas avec les autres participants dans le cadre d'une tribune ouverte accueillante. Retournez au travail chargé de toutes ces nouvelles connaissances et de cette expertise, partagez le tout avec vos collègues, et prolongez la durée de vie de vos roulements!

#### Date:

8 h 30 à 17 h 00  
**16 au 18 mai 2024**  
 Chaque jour

#### Lieu:

Roulements NTN du Canada  
 Itée 305 Courtneypark Drive West  
 Mississauga, Ontario, Canada

#### Frais d'inscription:

- Seulement 2495,95 \$ + TVH par personne pour les trois journées.
- Comprend le dîner et tout le matériel de formation

### BONUS

Les participants auront la chance de visiter l'une des usines de fabrication de roulements les plus perfectionnées au Canada.



## DATES DES SÉANCES DE FORMATION

16 au 18 mai 2024  
8 h 30 à 17 h 00 chaque jour

## LIEU

Roulements NTN du Canada limitée  
305 Courtneyark Drive West, Mississauga, ON, L5W 1Y4

## Séminaire sur les applications et l'entretien des roulements à rouleaux de NTN

Adresse		Code postal	
Ville		Tél.	Poste

## DÉLÉGUÉS

\*Le dîner est fourni pendant les trois journées de formation; l'hébergement<sup>1</sup>, le transport, les frais accessoires et les autres repas sont la responsabilité du participant.

Prénom / Nom	Courriel
Titre	Tél.
Restrictions alimentaires	
Prénom / Nom	Courriel
Titre	Tél.
Restrictions alimentaires	

<sup>1</sup>Recommandation d'hôtel (invités de l'extérieur) : Fairfield Inn & Suites Toronto, Mississauga

Adresse : 305 Courtneyark Drive W, Mississauga (Ontario) L5W 0E3; Tél. : 905 564-2030

Site Web: [marriott.com/hotels/travel/yyzfm-fairfield-inn-and-suites-toronto-mississauga/](http://marriott.com/hotels/travel/yyzfm-fairfield-inn-and-suites-toronto-mississauga/). Le tarif NTN est de 149 \$ la nuitée plus les taxes applicables.

### Frais d'inscription

2495 \$ CA + TVH par personne

### Mode de paiement :

- Communiquez avec votre partenaire distributeur agréé NTN

### Compris dans les frais d'inscription :

- admission à toutes les séances d'atelier
- manuel de formation complet sur les roulements de NTN
- ensemble complet de catalogues généraux de NTN
- dîners et rafraîchissements quotidiens

Envoyer le formulaire d'inscription dûment rempli à : [TrainingPrograms@ntn.ca](mailto:TrainingPrograms@ntn.ca)