

Cetim
SQR
BP 80067
60304 Senlis cedex

- **Inscriptions**

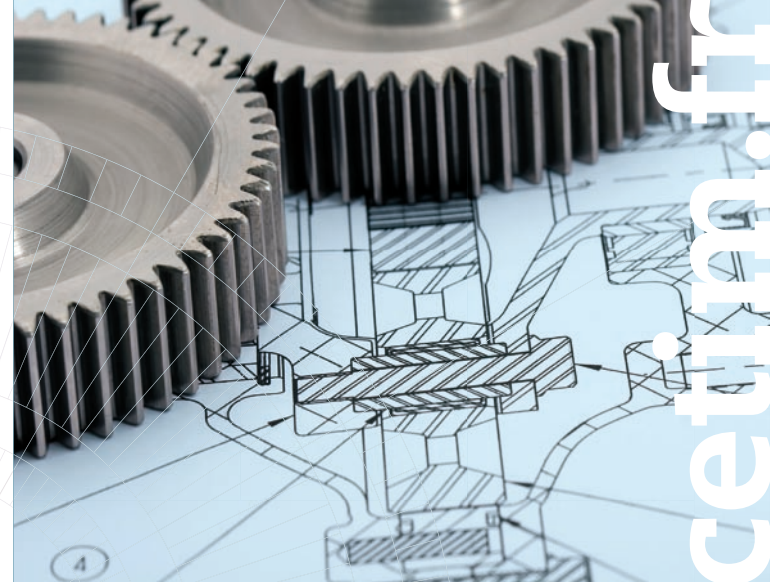
Élisabeth Garnier
Cetim - BP 80067
60304 Senlis Cedex
Fax : 03 44 67 36 94
sqr@cetim.fr

- **Accueil**

Entre 9 h 00 et 9 h 30 au Cetim,
52, avenue Félix-Louat
60300 Senlis

- **Contact**

Estelle Castille
Tél. : 03 44 67 36 82
Fax : 03 44 67 36 94
sqr@cetim.fr
www.cetim.fr



Les résultats des actions professionnelles « **Transmissions** et **Roulements** »

Le 1^{er} décembre 2009 à Senlis

Les résultats des actions professionnelles « Transmissions et Roulements »

Le 1^{er} décembre 2009 à Senlis

Face aux contraintes liées à la fiabilité et à la sécurité des composants mécaniques, aux exigences environnementales et de durée de vie, le Cetim mène, dans le cadre du Comité programme « Transmissions et Roulements » et des Commissions professionnelles représentant ces secteurs, différentes études sur l'ensemble du cycle de vie des composants. Traitant de la conception jusqu'aux problèmes de recyclabilité, ces études ont pour objectif d'aider les industriels des transmissions mécaniques, hydrauliques et pneumatiques et les fabricants de roulements, à répondre au plus juste à ces exigences.

Nous vous invitons à partager l'avancement et les résultats des études menées pour votre profession sur des travaux portant entre autres, sur la modélisation, la caractérisation, la surveillance et la tenue en fatigue des composants mécaniques et de débattre lors d'ateliers spécifiques. Les thèmes « Développement durable » et « Mécatronique » seront également abordés lors de conférences plénières.

9h 00 Accueil

9h 30 Introduction conjointe de la journée par le Cetim (E. Castille) et Artema (O. Cloarec)

10h 00 Conférences plénières Développement durable

- Maîtrise des effluents industriels (G. Chaumarat, Cetim)
- Nouvelles Technologies de dégraissage des pièces (J. Ribeyron, Cetim)

11h 00 Pause

11h 15 Ateliers en parallèle

Atelier 1

Transmissions hydrauliques et pneumatiques

Introduction par R. J. Spéri, Etna Industrie, Président de la Commission « Transmissions Hydrauliques » du Cetim

- Frottement des joints de vérins hydrauliques (D. Fribourg, Cetim)
- Caractérisation des composants pneumatiques (S. Sesmat, Laboratoire Ampère, Insa Lyon)
- Fatigue des accumulateurs hydrauliques (E. Padiolleau, Cetim)

Atelier 2

Transmissions mécaniques et roulements

Introduction par M. Pasquier, CMD Gears, Président de la Commission « Transmissions Mécaniques » du Cetim

- Modélisation des engrenages (M. Octrue, Cetim)

- Recyclage des meulures de rectification (J. Ribeyron, Cetim)
- Bruit et échauffement générés par les accouplements sous capot (Y. Goth, Cetim)

13h 00 Déjeuner

14h 15 Reprise des ateliers en parallèle

Atelier 1

Transmissions hydrauliques et pneumatiques

- Veille technologique « Transmissions Hydrauliques et Pneumatiques » : restitution annuelle et discussion - (J-M. Bélot, Cetim, et HMR Expert)

Atelier 2

Transmissions mécaniques et roulements

- Fatigue des chaînes mécaniques - (Y. Suchier, Cetim)
- Durée de vie des roulements - (G. Thoquenne, Cetim)
- Caractérisation en fatigue des matériaux pour engrenages - (M. Octrue, Cetim)

15h45 Pause

16h00 Conférences plénières Mécatronique

- Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité (S. Acoulon, Cetim)
- Instrumentation des composants pour la surveillance de leurs paramètres de vie (É. Padiolleau, Cetim)

17h00 Synthèse de la journée

17h30 Fin de la journée

Certaines de ces présentations seront illustrées par des témoignages d'industriels

Les organisateurs se réservent le droit de modifier le présent programme en cas de nécessité

Bulletin réponse

Nom : Prénom :
Société :
Adresse :
Code postal : Ville :
Téléphone : Télécopie :
Courriel :

Journée gratuite réservée aux cotisants Cetim

Souhaite participer aux ateliers suivants :

de 11 h 15 à 13 h 00 ☐ Atelier 1 ou ☐ Atelier 2

de 14 h 15 à 15 h 45 ☐ Atelier 1 ou ☐ Atelier 2

Nom et qualité du signataire :

Date : Signature

Merci de remplir autant de bulletins qu'il y a de participants.

Cetim
Élisabeth Garnier
BP 80067
60304 Senlis Cedex

Les résultats des actions
professionnelles
« Transmissions
et Roulements »
Le 1^{er} décembre 2009
à Senlis