NOUVELLE FORMATION

LOGICIEL KISSSOFT : MODULE SYSTÈME - CALCUL DES TRANSMISSIONS PAR ENGRENAGES (RÉSISTANCE MÉCANIQUE, THERMIQUE ET DYNAMIQUE)

Passez d'une analyse par composants à une vision système de vos transmissions mécaniques afin d'optimiser les performances et sécuriser vos dimensionnements

Ref : KSM

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2027

Senlis

21h - 1775 € HT

→ du **12/10** au **14/10/2027**

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Mettre en pratique les connaissances théoriques sur le dimensionnement des transmissions (capacité de charge, thermique et dynamique)

→ Utiliser le logiciel KISSsoft pour concevoir et vérifier les transmissions conformément aux méthodes normalisées

→ Interpréter les principaux résultats des calculs réalisés dans le module système de KISSsoft

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

Compétences visées

Savoir modéliser et calculer des mécanismes à engrenages avec le module système du logiciel KISSsoft

Moyens d'évaluation

Évaluation des acquis par QCM, complétée par un TP sur KISSsoft

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études concernés par le calcul des mécanismes complexes à engrenages

Prérequis

Avoir une expérience significative sur l'utilisation du logiciel KISSsoft via les modules standards de KISSsoft (calcul engrenages, arbres et paliers) ou avoir suivi la formation KSO.

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Avant

KSO - Logiciel KISSsoft : bases du calcul des engrenages et arbres (ex K11)

Après

TRVIB - Optimisation vibroacoustique des transmissions par engrenage

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Francis Blanc

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Cette formation

Même thématique

Programme de la formation

- → Présentation générale du logiciel KISSsoft
- → Présentation et utilisation du module système de KISSsoft
- → Rappels théoriques sur le calcul de résistance des engrenages, des arbres et roulements
- → Études de cas pratiques de trains d'engrenages cylindriques et de trains planétaires sur KISSsoft
- → Rappels théoriques sur le calcul des pertes dans les transmissions
- → Études de cas pratiques de calcul de pertes sur KISSsoft
- → Rappels théoriques de calcul dynamiques dans les transmissions
- → Études de cas pratiques de calcul dynamique sur KISSsoft

Autres formations sur le même thème

- → Transmissions mécaniques : thermique et efficacité énergétique (TRTH)
- → Optimisation vibroacoustique des transmissions par engrenage (TRVIB)
- → Logiciel KISSsoft : bases du calcul des engrenages et arbres (ex K11) (KSO)
- → Capacité de charge des engrenages à axes parallèles (ex K15) (ENGCA)
- → Conception de la géométrie des engrenages à axes parallèles (ex K13) (ENGGE)
- → L'engrenage cylindrique à votre portée : définition, fabrication, contrôle (ex K16) (ENGBA)
- → Contrôle des engrenages à axes parallèles (ex U44) (ENGME)
- → Analyse de défaillances : engrenages et roulements (ex N70) (ADERE)

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.