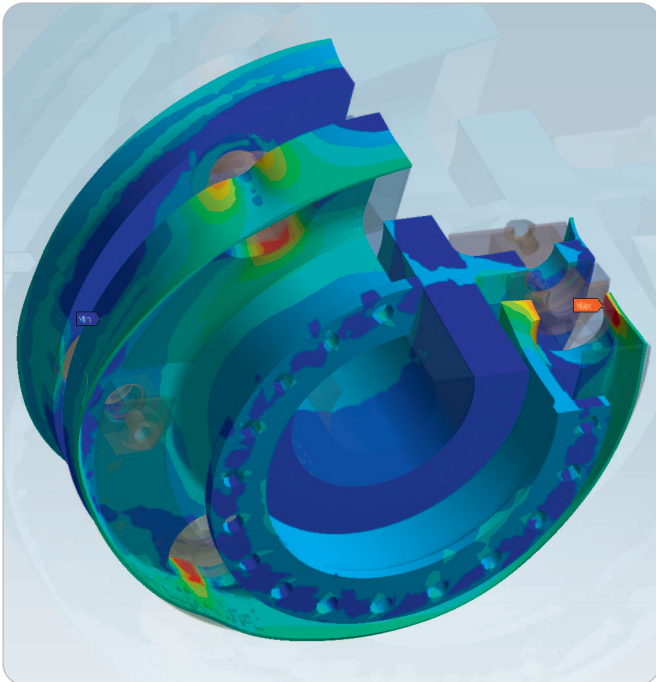


$$\bar{\Pi} = \frac{1}{2} \sum_e \{u\}^T [K] \{u\} - \{u\}^T \cdot \{F\}$$

ANSYS®

Le monde de la simulation

Fluides  
 → Structure  
 Thermique  
 Electromagnétisme  
 Multi-physique



CADFEM est un centre de compétences FEM  
 et votre contact ANSYS® en Suisse.

## ANSYS DesignSpace – Best Practice

Séminaire pour une meilleure utilisation d'ANSYS DesignSpace. Gratuit pour les clients ayant renouvelé le contrat de maintenance en 2012.

### Discutez et améliorez vos modèles FEM avec les experts de CADFEM!

Amenez vos cas de calcul. Nous vérifierons ensemble vos modèles et vous conseillerons comment utiliser au mieux les possibilités d'ANSYS DesignSpace dans le but d'obtenir des résultats corrects et utiles.

**Contrôle de vos modèles FEM directement sur PC – ambiance intensive de travail – conseil individuel et compétent – petits groupes**

CADFEM (Suisse) AG offre gratuitement cette formation à l'ensemble des utilisateurs ANSYS DesignSpace qui ont renouvelé leur maintenance en 2012. L'inscription est également possible pour tous les utilisateurs désirant être conseillés sur leurs calculs.

Nous sommes conscients que l'utilisation d'un logiciel FEM n'est pas sans pièges, surtout pour un utilisateur occasionnel. Lors de ce séminaire, nos experts vous montreront comment les éviter et comment utiliser ANSYS DesignSpace de manière efficace.

Nous nous réjouissons de votre participation!  
 CADFEM (Suisse) AG

### Groupe cible

Ingénieurs calcul et constructeurs qui souhaitent, avec l'aide de nos experts, améliorer la qualité de leurs modèles ANSYS et des résultats obtenus.

### Dates

28 février 2012 à Renens  
 7 mai 2012 à Renens  
 31 août 2012 à Renens  
 15 novembre 2012 à Renens

## Adresses

CADFEM (Suisse) AG  
Avenue de la Poste 3  
CH-1020 Renens  
Tel. +41 (0) 21-614 80 40  
Fax +41 (0) 21-614 80 49  
E-mail info@cadfem.ch

[www.cadfem.ch](http://www.cadfem.ch)

Autres filiales à Aadorf et Gerlafingen

En Allemagne: CADFEM GmbH  
[www.cadfem.de](http://www.cadfem.de)

En Autriche: CADFEM (Austria) GmbH  
[www.cadfem.at](http://www.cadfem.at)

ANSYS Germany GmbH  
Birkenweg 14a  
64295 Darmstadt  
Tel. +49 (0) 61 51-36 44-0  
Fax +49 (0) 61 51-36 44-44  
E-Mail info-germany@ansys.com

[www.ansys-germany.com](http://www.ansys-germany.com)

© 2012 CADFEM (suisse) AG, situation janvier 2012, sous réserve d'erreurs ou de modifications; les produits nommés sont des marques resp. des marques enregistrées des propriétaires respectifs.

## Programme

Début: 09h00  
Fin: 17h00

- Prix:
- Gratuit, pour un participant par année et par entreprise à condition d'avoir renouvelé en 2012 la maintenance de la licence ANSYS DesignSpace.
  - 790.00 CHF à partir du deuxième participant de la même entreprise ou pour un client sans maintenance.

### Matin:

- Bonnes pratiques d'utilisation.
- Nouvelles fonctionnalités de la dernière version de DesignSpace.
- Utiliser ANSYS DesignSpace de façon juste et efficace. Workflow pour la création de modèles, paramétrages du solver, analyse des résultats.
- Limites et pièges des calculs avec ANSYS DesignSpace.

### Après-midi:

- Traitement et calcul de vos modèles!
- Amenez vos modèles SVP! Nos experts les contrôleront et vous montreront les améliorations possibles.

## CADFEM

Depuis plus de 25 ans et avec près de 150 collaborateurs répartis dans 10 filiales dont Renens, Aadorf et Gerlafingen en Suisse, CADFEM propose des solutions de calcul numérique permettant à ses clients de réduire les temps et coûts de développement et d'être ainsi plus compétitifs sur leur marché. Comme centre de compétence et distributeur d'ANSYS, CADFEM est présent dans divers secteurs industriels utilisateurs de simulation comme l'automobile, l'aérospatial, la construction de machines, mais aussi la microtechnique et l'horlogerie, la microélectronique ou l'industrie médicale. Les activités principales de la société sont la distribution de logiciels de calcul, l'exécution de mandat de calcul en sous-traitance, la formation et le conseil.

[www.cadfem.ch/fr](http://www.cadfem.ch/fr)

## ANSYS

ANSYS offre des logiciels d'éléments finis (FEM) et CFD high-end et compte 200'000 installations commerciales dans 40'000 sociétés. ANSYS s'est établi comme une solution efficace dans les secteurs classiques de la simulation comme l'automobile, l'aviation civile, l'industrie spatiale ou la construction de machines ainsi que dans les branches plus récentes comme la microtechnique, la microélectronique ou l'industrie médicale. ANSYS couvre par ses caractéristiques multiphysiques pratiquement toutes les disciplines de la simulation numérique FEM à savoir le calcul statique, dynamique, de choc/chute, structurel, thermique, électromagnétique, électrostatique, piézoélectrique, d'optimisation topologique mais également d'écoulements (CFD), d'acoustique, de matériaux composites etc. Ces physiques pouvant être de plus couplées l'une à l'autre. L'environnement ANSYS Workbench permet un calcul associatif avec la CAO. ANSYS est disponible sur les plateformes Windows et Linux.

[www.ansys.com](http://www.ansys.com)

ANSYS Competence Center FEM

Inscription à la journée de conseil:

### ANSYS DesignSpace – Best Practice

- 28 février 2012 à Renens
- 7 mai 2012 à Renens
- 31 août 2012 à Renens
- 15 novembre 2012 à Renens

**Prix: voir conditions ci-contre.**

Clôture des inscriptions 7 jours avant le séminaire.

Société

Département

Nom

Prénom

Rue

Case postale

Lieu

Téléphone

Fax

E-Mail

Date, Signature

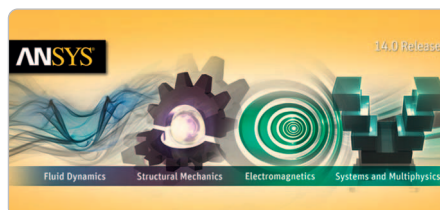
- Je ne pourrai malheureusement pas participer à cette journée. Mais le sujet m'intéresse – prenez contact avec moi svp.
- Ce sujet intéresse tout le département. Venez faire une journée de conseil chez nous svp. (un nombre suffisant de participants permettra d'organiser une journée de conseil chez vous)

Inscription auprès de:

CADFEM (Suisse) AG  
Avenue de la Poste 3  
CH-1020 Renens

Madame Ulrike Salzer  
Tel. +41 (0) 21-614 80 42  
Fax +41 (0) 21-614 80 49  
E-mail [ulrike.salzer@cadfem.ch](mailto:ulrike.salzer@cadfem.ch)

| Anmeldung |



[www.cadfem.ch](http://www.cadfem.ch)

**CADFEM**<sup>®</sup>