

HURNI NEWS 70



Prochaine exposition EPHJ 2010

Hurni Engineering sera présent durant

EPHJ 2010 – Lausanne
Palais de Beaulieu
8 – 11 juin

Halle 15, Stand A3
Entrée gratuite par simple
demande à info@hurni.ch



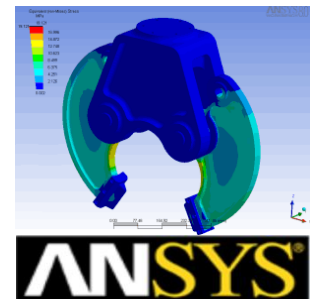
Venez découvrir nos présentations suivantes :

- Méthodologies de conception horlogère avec Autodesk Inventor
- Gestion de données avec Autodesk Vault
- Etude et design avec les produits Autodesk Alias
- Rendu réaliste et animation avec Autodesk Showcase
- Nos solutions pour l'horlogerie et la mécanique

Atelier de découverte Ansys DesignSpace – mercredi 23 juin 2010 Dans nos locaux à La Chaux-de-Fonds

Vous venez de réaliser une construction 3D mais vous ne savez pas si elle est dimensionnée de façon correcte, ni quel est son comportement lorsqu'elle est soumise à des charges. Aujourd'hui, comme bon nombre d'entreprises, pour obtenir ces informations vous réalisez probablement plusieurs prototypes. A combien estimez-vous le coût, en temps et en argent, de ces essais?

ANSYS DesignSpace permet d'analyser vos assemblages en associativité totale avec votre système CAO 3D et se révèle un outil précieux pour l'étude des contraintes et déformées, l'analyse modale, l'analyse thermique, l'analyse à la fatigue et l'optimisation de forme. En utilisant ANSYS DesignSpace en début de conception, vous détectez beaucoup plus tôt les vices de conception et pouvez ainsi réduire vos frais en prototypes et accélérer les temps d'industrialisation de vos produits. Afin de vous présenter la puissance et l'aisance d'utilisation de ANSYS DesignSpace, nous organisons un séminaire d'une journée, au cours duquel vous apprendrez à utiliser ANSYS DesignSpace et pourrez traiter un de vos modèles 3D.



Contenu du Workshop

- Maillage et précision des résultats
- Charges et solutions
- Contacts linéaires et non-linéaires
- Assemblages
- Etude de cas et de paramètres
- Postprocessing et rapport
- 10 exercices + Traitement d'un exemple personnel
- 1 version d'évaluation valable 30 jours

Inscription

- Par E-mail Cliquez ici [>>>](#)
- Par téléphone au 032 924 50 90
- Délai d'inscription : vendredi 18 juin
- Horaire : 08h30 – 17h00, repas de midi inclus
- Lieu : dans nos locaux à La Chaux-de-Fonds, plan d'accès ici

Prix du Workshop : CHF 300.-- HT par personne, place limitée. Chaque participant recevra une version d'évaluation du logiciel DesignSpace valable 30 jours. Pour tout renseignement, prenez contact avec notre service commercial par tél. au 032 924 50 90.

Calcul statique et dynamique de pièces horlogères – mardi 29 juin 2010 Séance d'information dans nos locaux à La Chaux-de-Fonds

Vous venez de réaliser une construction horlogère mais vous ne savez pas si elle est dimensionnée de façon correcte. ANSYS Workbench vous permet une vérification de la résistance des pièces

De A à Z, vous verrez comment on passe d'une géométrie 3D à des résultats pertinents pour vous, comme les cartes de contraintes, les graphes de

et le calcul des forces et couples agissant dans votre assemblage au stade de la conception déjà. LS/Dyna et Dynamic Designer en permettent le calcul cinématique et dynamique. Vous économisez ainsi du temps et de l'argent en réduisant le nombre de prototypes. Lors de cette séance d'information, nous vous montrerons comment calculer un ressort, un sautoir, un mécanisme de rattrapante et un spiral.

déplacement, de force ou de couple. Nous aborderons également le calcul dynamique d'un chronomètre et d'un échappement.

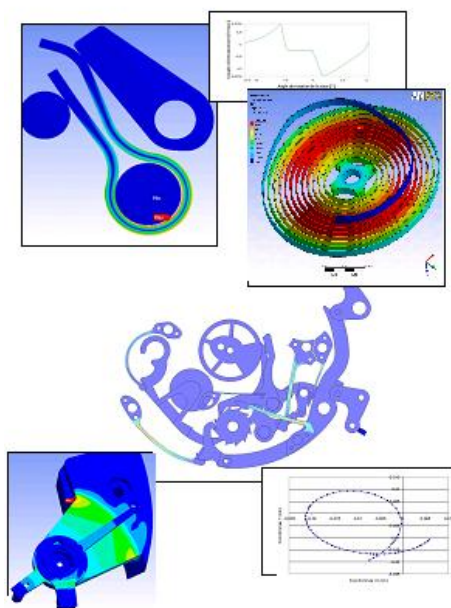
Cette séance est destinée aux constructeurs et ingénieurs horlogers mais également à toutes les personnes du monde horloger s'intéressant à la simulation numérique.

Inscription

- **Par E-mail Cliquez ici >>>**
- **Par téléphone au 032 924 50 90**
- **Coût** : participation gratuite, inscription obligatoire, **place limitée, délai d'inscription vendredi 25 juin**

Agenda

- 13h30 Bienvenue
Présentation du calcul FEM et multicorps
- 13h45 Démonstration du calcul statique de pièces horlogères avec ANSYS Workbench :
Calcul de ressort, sautoir, rattrapante, spiral, d'un chassage de glace et d'un choc de pont balancier
- 15h00 Pause café
- 15h30 Démonstration du calcul dynamique de Mécanismes horlogers avec ANSYS/LS-Dyna / DynamicDesigner :
Calcul d'un chronomètre et d'un échappement
- 17h00 Fin



Promotion Legacy Thanks – remise supplémentaire de CHF 1'500.-

Autodesk vous offre une **remise spéciale de 1'500.- CHF** pour toute commande de « Legacy - mise à jour » de vos anciennes licences Autodesk R14 à 2007 vers la nouvelle version Autodesk 2011 ! Pour de plus amples détails et les conditions, merci de contacter notre service commercial au 032 924 50 90.

Conditions :

- concerne AutoCAD, AutoCAD Mechanical et série AutoCAD Inventor
- **promotion valable jusqu'au 15 juillet 2010**
- offre soumise à conditions spéciale, sous réserve de modifications de prix de Autodesk

Promotion Autodesk – MIR AutoCAD LT – remise de € 300.-

A l'achat d'une nouvelle licence AutoCAD LT, Autodesk vous retourne une remise de 300.- € par licence. Le principe est simple :

- Pour chaque licence acquise, un n° d'article et n° de série vous sont communiqués sur la boîte du DVD.
- Il vous reste à effectuer l'enregistrement de votre licence sur le site [Promotion MIR AutoCAD LT](#) en indiquant vos coordonnées complètes = adresse, coordonnées bancaires où le versement devra être effectué, preuve d'achat (copie facture Hurni)
- Vous recevrez directement de Autodesk la remise de € 300.- par licence.

Remarque

La souscription n'est pas obligatoire mais conseillée car elle vous permettra d'obtenir la dernière version de votre logiciel. Cette remise de 300.- € équivaut à acquérir la souscription sans frais.

Conditions :

- Remise octroyée et retournée uniquement après l'achat de la nouvelle licence
- Souscription non obligatoire mais conseillée
- Achat de maximum 5 licences par société

Validité : du 15.02.2010 au 31.07.2010

Promotion Cadenas PartSolutions Content - notre promotion spéciale jusqu'au 31.08.2010 !

Hurni Engineering vous offre la licence Cadenas PartSolutions Content et vous ne payez que la souscription.

Prix normal licence PartSolutions Content + souscription 1 année = 1'600.- + 320.- = 1'920.- SFr.

Prix promotionnel = 320.- SFr, prix de la licence offerte !

hors taxes, frais d'envoi en sus

PARTsolutions Content est la solution parfaite pour les PME/PMI qui souhaitent gérer tous leurs composants standards dans un seul environnement, qu'il s'agisse de composants normalisés, de standards fabricants ou encore de vos propres pièces natives CAO.

- Plus de 400 catalogues fabricants
- 8 bibliothèques de composants normalisés
- Choix des catalogues à afficher
- Intégration de votre bibliothèque interne

- Export de formats CAO natifs avec assemblages, contraintes etc.
- Modes de recherche avancés
- Historique de vos recherches
- Installation monoposte
- Menu dans votre CAO
- Fonction « scanner »
- Fonction « remplacer »
- Module de boulonnage

Formations – nouveau planning

Découvrez [ici](#) l'agenda de nos formations pour le deuxième semestre 2010.

Abonnement / désabonnement à Hurni News

Toujours au courant ! Grâce à notre Newsletter, vous êtes toujours informés des dernières offres et prestations que vous propose Hurni Engineering Sàrl. Si vous ne désirez plus recevoir notre Newsletter ou abonner une connaissance faites le nous savoir à : [abonnement / désabonnement](#). Si vous souhaitez plutôt nous appeler, composer le +41 32 924 50 90.