

FORMATION SESSION 2



Objectif / contenu

5. Fraisage 3D pour outillages et prototypes & techniques productives (2 journées)

- Etre capable de générer des opérations d'usinage 3D sur surfaces gauches à partir des modèles surfaciques et volumiques importés (fonctions 3D et 3D avancées)
- Etre capable d'améliorer les procédés d'usinages en fonction de la matière et de l'outil
- Etre capable de réduire les temps de cycle pièce et d'optimiser les vitesses de coupe
- Associativité avec CAO
- Volumil 3D et gestion des tolérances 3D

Pré-requis : cours 1 et 2 (cours 3 conseillé)

6. Concept 5 axes continus

- Comprendre le fonctionnement général d'une machine 5 axes continus et de ses modes de programmation
- Gestion des points de pivot ou TCP ou TWP. Gestion des avances 5 axes. Gestion des qualités d'usinage en 5 axes
- Gestion et contrôle des limites physiques des axes rotatifs.
- Comprendre la philosophie et les stratégies de fraisage 5 axes continus
- Modifications de courbes 3D (GéoEdit, SurfaceTool)
- Créer des opération d'usinage 5 Axes de GibbsCAM

Pré-requis : cours 1 et 2 (cours 3 conseillé)

7. Maîtrise 5 axes continus

- Maîtriser les différentes stratégies 5 axes continus et comprendre la philosophie du module
- Etre capable d'optimiser les opérations d'usinage 5 axes continus
- Gérer les surfaces de contraintes, contrôler l'orientation de outil, gérer le contrôle de collision et le sur-usinage
- Optimiser les approches et retraits

Pré-requis : cours 1, 2 et 6 (cours 3 conseillé)

Connaissances préalables

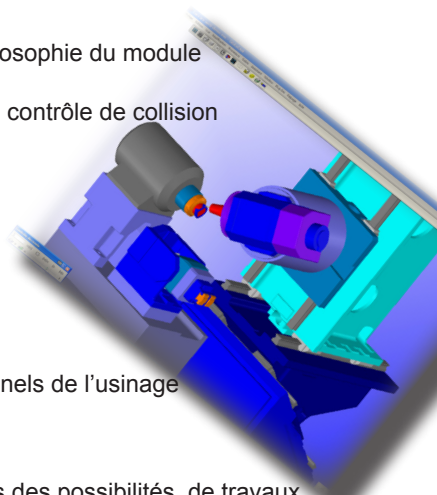
Machines-outils, gamme d'usinage, environnement Windows

Public cible

Collaborateurs d'atelier et du bureau des méthodes, programmeurs, professionnels de l'usinage

Méthodes et moyens pédagogiques

La formation est dispensée sous forme de cours théoriques, de démonstrations des possibilités, de travaux pratique sur ordinateur. Ces cours se déroulent dans une salle informatique entièrement équipée, chaque participant a un ordinateur à sa disposition.



| Calendrier 1er semestre 2012 | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin |
|---------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Fraisage 3D pour les outillages et prototypes. Associativité(features)-Volumil. TechniquesProductives | 17 18 | 21 22 | 13 14 | 17 18 | 22 23 |
| Concept 5 axes continus | 19 | 23 | 15 | 19 | 24 | 21 |
| Maîtrise 5 axes continus | 20 | 24 | 16 | 20 | 25 | 22 |

- Ces cours ont lieu à date fixe dans notre salle de formation de Rossemaison
- Ces cours sont donnés pour des groupes entre 3 et 8 participants
- Les places étant limitées, nous vous recommandons de vous inscrire le plus rapidement possible
- Nous nous réservons le droit d'annuler une formation dans le cas où le minimum de participants n'est pas atteint
- Tarif par jour et par personne : Client sous maintenance : CHF 450 HT / € 350 HT; Client sans contrat de maintenance : CHF 550 HT / € 400 HT
- Les cours sont payables d'avance; votre versement confirme votre inscription
- En cas d'annulation moins de 48 heures à l'avance la moitié de la somme est due

Bulletin d'inscription à retourner par fax au +41 32 421 44 38, par e-mail ou courrier

Société :

Pour toute réservation d'hôtel, merci de vous référer à la liste ci-dessous

Nous inscrivons la personne ci-dessous pour la formation du :

DATE :

Nom : Prénom :

Nous inscrivons la personne ci-dessous pour la formation du :

DATE :

Nom : Prénom :

Nous inscrivons la personne ci-dessous pour la formation du :

DATE :

Nom : Prénom :

Nous inscrivons la personne ci-dessous pour la formation du :

DATE :

Nom : Prénom :

Conditions, délais, annulation : voir au recto

**Tarif par jour et par personne pour les clients
avec contrat de maintenance :**
CHF 450.-- HT / € 350.-- HT

**Tarif par jour et par personne pour les clients
sans contrat de maintenance :**
CHF 550.-- HT / € 400.-- HT

**Les frais d'hébergement ne sont pas compris dans
le coût de la formation.**

**Liste des hôtels pour séjour pendant la formation
chez Productec**

Lieu et date :

Signature et cachet de la société :

| Nom | Rue | Localité | Téléphone | Fax | Tarif chambre simple* | Adresse e-mail | Site internet |
|------------------------|------------------------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|
| La Tour Rouge | 10 Route de Porrentruy | Delémont | 0041 32 422 12 18 | 0041 32 423 11 94 | CHF 100.00 | tour_rouge@bluewin.ch | www.tour-rouge.ch |
| Le City | 38 Route de Bâle | Delémont | 0041 32 422 83 28 | 0041 32 422 83 27 | CHF 104.00 | reservation@hotelcitydelemont.com | www.hotelcitydelemont.com |
| Le National Hôtel Sàrl | 25 Route de Bâle | Delémont | 0041 32 422 96 22 | 0041 32 422 39 12 | CHF 120.00 | reservation@lenational-hotel.ch | www.lenational-hotel.ch |

*Les tarifs s'entendent prix par chambre, par nuit, y.c. le petit déjeuner. Sous réserve de modification. Lors de la réservation, veuillez préciser que vous êtes en formation chez Productec pour bénéficier des tarifs préférentiels mentionnés ci-dessus.