

## **Programme de formation**

# **Compensation pour la Conception Process**

### **(1 journée)**

#### Intitulé de l'Action de Formation

AutoForm est une solution logicielle modulaire. La formation a pour objet un ou plusieurs des modules en fonction du besoin du stagiaire.

Formation Avancée : **Compensation pour la Conception Process**

#### Objectif

Cette formation présente les fonctionnalités disponibles pour la création de surfaces d'outil compensées de grande qualité.

#### Minimum Requis/Public

La connaissance de l'assemblage ou du sertissage est nécessaire.

Une homogénéité minimale du groupe de participants est souhaitable.

Cette formation s'adresse aux concepteurs process et outillage, ainsi qu'aux équipes en charge de la livraison des surfaces pour l'usinage des outils.

**Avoir suivi les formations « Retour Elastique I & II » est recommandé, mais pas indispensable, cependant, il serait préférable d'être familiarisé avec l'interface d'AutoForm-Compensator.**

#### Moyens Pédagogiques

Chaque thème est présenté initialement par le formateur sous forme d'exemple type, sur un ordinateur portable (avec vidéo projection pour les formations groupées).

Les participants reproduisent ensuite l'exercice sur leur ordinateur (seul ou en binôme) sous l'assistance et les conseils du formateur.

Cette formation s'adresse à des groupes de 6 personnes maximum.

#### Organisation logistique et Informatique

Une salle adaptée au nombre de participants et leur(s) formateur(s) avec au minimum :

- Un support pour la vidéo projection (écran ou simple mur blanc)
- Une luminosité adaptée à la vidéo projection (stores, rideau, etc.)

Le bénéficiaire est responsable de la fourniture d'un plan d'accès à la salle de formation pour les participants et leur(s) formateur(s), de la mise en place d'une signalétique claire sur le lieu de formation et de l'information concernant les horaires de stage.

Création d'un répertoire de travail "AutoForm" et copie des exemples de formation depuis une clé USB AutoForm et installation préalable du logiciel et des licences AutoForm sur les machines des participants.

L'espace de stockage minimum nécessaire sur les machines des stagiaires pour installer les fichiers de formation et utiliser le logiciel est de 100Go.

### Méthode

Présentation générale du logiciel AutoForm et de son interface graphique  
Prise en main de l'interface graphique  
Exercices de base sur la compensation de surfaces  
Exercices avancés sur la compensation de surfaces

### Programme

Au cours de cette formation, les participants comprendront comment compenser leurs surfaces d'outils pour générer des surfaces usinables de grande qualité grâce à AutoForm-DieDesigner®Plus et AutoForm-Compensator. L'utilisateur apprend comment accomplir les différentes tâches correspondantes grâce à un logiciel dédié très convivial.

Cette formation se concentre sur la mise en œuvre d'une stratégie de compensation pour un process et des surfaces d'outil fournis. Cette formation ne traite pas de la façon de concevoir correctement une stratégie de compensation.

### Contenu :

- Création d'une mise en données de compensation
- Réaliser une mise à l'image
- Réaliser une compensation
- De la stratégie à la qualité – les étapes clés
- Compensation via un champ de vecteur
- Compensation via des surfaces de référence

### Modalité d'évaluation

Application de la méthodologie en autonomie sur un exercice bilan