

Programme de formation

Assemblage de la Caisse en Blanc

(2 jours)

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 de Base : **Assemblage de la Caisse en Blanc**

Objectif

Au cours de ces deux jours, les utilisateurs AutoForm reçoivent une formation de base complète leur permettant d'évaluer et d'améliorer le process d'assemblage de la caisse en blanc et les spécifications produits aussi bien en amont au cours de la phase de faisabilité qu'en validation.

Plus particulièrement, obtenir un aperçu détaillé du process de fabrication de la carrosserie, évaluer rapidement des pièces ou des concepts de process d'assemblage alternatifs, identifier les causes des écarts géométriques et prendre des contre-mesures efficaces.

Minimum Requis/Public

La connaissance du process d'assemblage est nécessaire.

Une homogénéité minimale du groupe de participants est souhaitable.

Cette formation s'adresse aux géomètres, aux concepteurs d'outils, aux hommes métiers de la caisse en blanc et aux responsables process.

Moyens Pédagogiques

Les fichiers de licences AutoForm nécessaires à la formation sont envoyés aux stagiaires quelques jours avant le démarrage de la session afin d'être installés sur leurs ordinateurs. Les exercices de la formation sont téléchargeables via la plateforme HelpDesk dès la fin de la formation.

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 Assembly et de son interface graphique

Prise en main de l'interface graphique

Exercices de base sur des simulations d'assemblage

Exercices avancés sur des simulations d'assemblage

Exercices de conceptions rapides et d'optimisations d'outils d'assemblage

Programme/Contenu

Cette formation présente des exemples concrets couvrant chaque phase du process de développement de la caisse en blanc : conception, ingénierie et mise en production.

- Introduction
- Exercice 1 : Assemblage d'une doublure de capot
 - Présentation du logiciel AutoForm Assembly
 - Définition du process d'assemblage
- Exercice 2 : Assemblage d'un longeron de bas de caisse
 - Définition du process d'assemblage
 - Evaluation des résultats
 - Fonctionnalités avancées avec intégration des résultats d'emboutissage
- Exercice 3 : Assemblage d'un longeron de bas de caisse
 - Utilisation des surfaces scannées
 - Déréglage et ajustement

Modalité d'évaluation

Pas d'examen.

Evaluation de chaque stagiaire réalisée par le formateur à l'issue de la formation.