



INITIATION À L'ASSEMBLAGE INDUSTRIEL

Cette formation s'adresse aux techniciens méthodes des industries manufacturières, désireuses de connaître les problématiques et les techniques liées aux activités d'assemblage présentes au sein d'une entreprise industrielle.

Il s'agit d'une présentation d'initiation aux problématiques du domaine afin que le stagiaire identifie les facteurs clés de réussite de toute démarche de conception d'un système d'assemblage.

OBJECTIFS

- Etre capable de comprendre les enjeux, les capacités et les limites de l'assemblage industriel,
- Connaître les méthodes et les moyens liés à la conception et la mise en œuvre d'un système d'assemblage industriel.

PROGRAMME

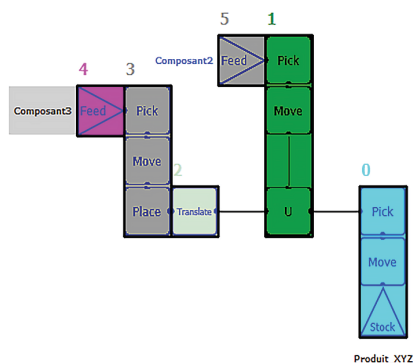
Cours

- Importance de l'assemblage,
- Spécificités de l'assemblage par rapport à l'usinage,
- Définitions de base,
- Analyse des systèmes d'assemblage,
- Constitution des produits et des familles de produits,
- Typologie des opérations d'assemblage - Introduction aux schémas fonctionnels,
- Typologie des procédés d'assemblage,

- Typologies des équipements,
- Typologies des systèmes d'assemblage,
- Description générale de la démarche de conception d'un système d'assemblage.

Travaux dirigés

- Présentation d'outils liés à l'évaluation de solutions représentées par un schéma fonctionnel.



PUBLIC

Toute personne désireuse de comprendre les enjeux, les points clés et les limites de la mise en œuvre de systèmes d'assemblage.

PRÉREQUIS

Culture technique de base.

MODALITÉS

DURÉE

1 jour

LIEU

Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques de Besançon.

TARIF (HT)

500 €

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Christophe Perrard : Maître de conférences à l'Université de Franche-Comté

INTERVENANTS

Christophe Perrard : Maître de conférences à l'Université de Franche-Comté
Olivier Lehmann : Ingénieur de recherche à l'institut FEMTO-ST