

METTRE EN ŒUVRE LES OPÉRATIONS DE MONTAGES ET DE CONTRÔLES

ASSEMBLAGE MONTAGE

MONT-Mise-en-Œuvre-Op

OBJECTIF

À partir des informations données par le MES (Manufacturing Execution System) et des équipements connectés, l'opérateur réalise les opérations de montage et démontage d'un ensemble et d'un sous-ensemble.

COMPÉTENCE VISÉES

- Réaliser des opérations de mesures à l'aide du bras Romer
- Enregistrer des informations dans SPC VISION, 3DEXPERIENCE et DELMIA Apriso
- Utiliser les moyens de manipulation de type cobot
- Utiliser les systèmes de serrages asservies et relever le couple
- Savoir remonter un dysfonctionnement (Synthétiser, vulgariser,..)
- Utiliser les outils de simulation 3D .

PROGRAMME DE FORMATION

- Mettre en oeuvre les moyens mis à sa disposition (les outils, outillages, équipements),
 - Utiliser des COBOTS pour la manipulation des pièces
 - Utiliser le bras de mesures pour prises de cotes
 - Monter les sous-ensembles avec les moyens connectés (RA, RV)
 - Relevée des côtes après assemblage
 - Enregistrer les côtes relevées dans le MES
 - Serrer les sous-ensembles avec des moyens connectés (Visseuses as-servies,..)
 - Ranger et vérifier les moyens, les outillages dans l'armoire connectée (RFID)...
- Des opérations de démontage peuvent aussi être réalisées par les monteurs.

SCÉNARIO

La formation se déroule autour d'un module incomplet installé sur son bâti de

montage. Les composants restant à monter sont stockés dans un magasin (étagère).

ZOOM

PUBLICS

Opérateur montage

PRÉREQUIS

Connaissance de base en assemblage lecture de plan

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques et mise en pratique avec les matériels suivants :

Manipulateur type Sarrazin

Bras Romer – AIV

Système asservie + Clé à tarer

Armoire RFID – Réalité Augmentée

Réalité Virtuelle

Logiciels :

3DEXPERIENCE – SPC VISION

DELMIA Apriso

MOYENS D'ENCADREMENT

L'animation est assurée par des consultants praticiens de l'entreprise

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation

VALIDATION

Certificat de réalisation et attestation des acquis

TYPE DE VALIDATION

NOMBRE DE PLACES

6 à 8 personnes

DURÉE DE FORMATION

5 jours (3 jours + 2 jours)

PRIX FORMATION

INTER 2500€ HT

INTRA à CFab Nous consulter

DÉLAIS D'ACCÈS

1 mois

MOYENS MOBILISÉS

Manipulateur type Sarrazin
Bras Romer
AIV
Système asservie + Clé à tarer
Armoire RFID
Réalité Augmentée
Réalité Virtuelle
Logiciels :
3DEXPERIENCE
SPC VISION
DELMIA Apriso

EPI

Venir avec ses propres EPI
(chaussures de sécurité minimum)

ÉVALUATION

Avant, pendant, à l'issue et après la formation



Site et formations accessibles* aux personnes en situation de handicap ou situations pénalisantes

ponctuelles : [contactez-nous](#)

*Des aménagements pourront être nécessaires le cas échéant sur demande de l'intéressé