FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Mécanique Productique | Découverte

Découvrir les métiers de la Mécanique Productique

Découvrir les métiers de l'usinage traditionnel / numérique et des assemblages mécaniques

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	1 jour
N° de référence	MPI_M00 000

Objectif(s) de la formation

Comprendre les différents procédés de transformation par enlèvement de matière

Appréhender les différents métiers de la mécanique et les liens entre eux

Programme

Formation technique et professionnelle

Procédés de transformation par enlèvement de matière

L'ajustage
Le fraisage
Le tournage
Le perçage
L'usinage par abrasion

Rectification plane et Rectification cylindrique (interne/externe)
L'usinage commande numérique

Tour CN, Centre d'usinage et Centre de tournage

Focus sur certains métiers spécifiques

Tourneur / fraiseur traditionnel

Les principes du fraisage

différentes phases, choix de l'outillage, calculs de conditions de coupe, prise de pièces

Les principes du tournage

différentes phases, choix de l'outillage, calcul de conditions de coupe, prise de pièces

Démonstration sur machine-outil (Tournage et Fraisage traditionnels)

Opérateur régleur à commande numérique (ORMOCN) et technicien d'usinage (TU)

Les différentes étapes de l'usinage à commande numérique

Les différents langages

Différence entre ces deux métiers

ORMOCN et TU

Mise en pratique

installation d'une pièce sur mandrin et lancement d'un cycle d'usinage

Ajusteur / Monteur / Assembleur

Les différentes étapes

Mise en pratique

réalisation d'une gamme de montage avec ossatures

Lien entre le métier d'ajusteur et les autres métiers de la mécanique : tourneur fraiseur, régleur, outilleur, rectifieur, …

Méthodes et moyens pédagogiques

Démonstrations et visite atelier

Traditionnel : Tour, Fraiseuse (Démonstration) et Tour 3 axes armoire FANUC (Démonstration)

Centre d'usinage EMCO HEIDHEINAIN (Démonstration)

Compétences visées

Comprendre les différents procédés de transformation par enlèvement de matière

Appréhender les différents métiers de la mécanique et les liens entre eux

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Organisation

Statut durant la formation

Salarié

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Toute personne souhaitant découvrir les métiers

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Aucun

Validations

Attestation de formation

Sans objet

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.