Affûtage Manuel des Outils Coupants

Usinage - outillage

02/08/2025

RÉSUMÉ

Les opérateurs régleurs et techniciens d'usinage sont amenés à réaliser des opérations d'affutage au cours de l'activité d'usinage. Ils doivent être en mesure de réaffuter ou d'affuter les outils coupants tels que forets, outils de tour ARS sur touret à meuler en toute sécurité.

Cette activité permet de garantir la qualité de l'usinage et d'assurer toutes les bonnes conditions de travail demandé lors de l'enlèvement de matière.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Avoir des connaissances sur l'enlèvement de matière
- Pratiquer l'usinage sur tour ou fraiseuse

LES OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Décrire les caractéristiques angulaires des outils
- Appréhender l'état des outils à son utilisation
- Choisir la bonne meule d'affûtage
- Obtenir la dextérité manuelle sur le touret à meuler pour cette activité
- Assurer un réaffutage ou un affutage pour le rendre optimal dans sa fonction d'usinage

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM, ..

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours / 21 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

CONTENU DE LA FORMATION

Intérêt et nécessité de l'affûtage

Descriptif des angles de coupe d'un outil :

- Pour le tournage
- Pour le perçage

Présentation du touret à meuler :

- Technologie des meules
- Préparation du touret à meuler
- Sécurité au poste

Affûtage :

- Des outils de tour ARS
- Des forets

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

03/10/2023

VERSION DOCUMENTAIRE

V1