



PARCOURS TOURS AUTOMATIQUES A TORCHE

Objectif :

Mettre en œuvre un tour automatique à torche.

Contenu :

- ✓ **MODULE 1 : Cinématique des équipements**
 - Les différents types d'escomatic
 - Caractéristiques techniques escomatic et appareils auxiliaires, Encombrement, dévidoir
 - Descriptions techniques : Poupée, appareil à dresser, boîtes à vitesses, dispositif de contre-pince, révolver à tambour, chaîne cinématique, dispositif de filletage
 - Commandes électriques
 - Courroies et chaînes
 - Déplacements tourelles/chariot : Précision de positionnement, répétabilité
 - Prise de pièces : passage en barre (diamètre), longueur maxi usinable
 - Chargement par embarreur
 - Traçage des cames : came d'avance, came des burins, perçage, contre-pince, segments de cames
 - Mise en place des tubes dans la tête porte-outils
 - Cames
 - Burins
 - Microscope de centrage
 - Appareil à dresser
 - Révolver
 - Contrôle divers
- ✓ **MODULE 2 : Réglage de l'équipement**
 - Conduire une production de série sur un tour à décolleter conventionnel
 - Procéder à l'affûtage ou au réaffûtage d'outils de coupe dédiés au décolletage
 - Etablir un mode opératoire de décolletage sur tours conventionnels à poupée fixe et/ou mobile
- ✓ **MODULE 3 : Réglage en cours de fabrication-optimisation du process de fabrication**
 - Table des vitesses : boîte à vitesse, appareil à dresser, poupée
 - Perçage, filetage, contre-perçage, appareil à fraiser – broche de fraissage / outils tournants
- ✓ **MODULE 4 : Suivi et contrôle fabrication**
- ✓ **MODULE 5 : Maintenance préventive, prédictive, curative**
 - Lubrification et graissage
 - Plan de maintenance préventive
 - Analyse d'une panne, défaillance
 - Outils de résolution de problèmes
 - Etude de cas – simulation de panne et redémarrage





Lieux :

SPIDI ROLLIER,
265 rue de la grange
74950 SCIONZIER

GRETA Arve Faucigny,
Lycée Polyvalent Charles Poncet
74300 CLUSES

Intervention possible au sein de l'entreprise.

Public : Salariés en poste ayant besoin d'une professionnalisation

Durée : 105 heures

Validation : Attestation de compétences

Tarif :

Nombre de participants	Coût horaire				
1	140 €	3	47 €	5	28 €
2	70 €	4	35 €	6	23.50 €

Effectif : 6 stagiaires maximum

Formateurs : Collaborateurs expérimentés sur tours automatiques à torche (>10 ans)

Support pédagogique : D6SR, D2 ou D4/D5

Planning prévisionnel :

Lundi 11 Septembre	Mardi 12 Septembre	Mercredi 13 Septembre	Jeudi 14 Septembre	Vendredi 15 Septembre
7h	7h	7h	7h	7h

Soit 35 heures

Vendredi 06/10	Vendredi 13/10	Vendredi 20/10	Vendredi 27/10	Vendredi 03/11	Vendredi 10/11	Vendredi 17/11	Vendredi 24/11	Vendredi 01/12	Vendredi 08/12
7h	7h	7h	7h	7h	7h	7h	7h	7h	7h

Soit 70 heures

CONTACT :

GRETA Arve Faucigny, service Industrie
Mail : gretaaf@ac-grenoble.fr
Tél : 04 50 89 69 39