

Passerelle "Connaissances professionnelles 1" pour la formation en "Technique d'usinage mécanique conventionnel et CNC" ou "Décolletage conventionnel et CNC" Niveau 1 d'opérateur – AFP

dans le cadre de la formation modulaire pour adultes de
mécanicien de production

CTDT-621-021-21.01

Partenaires



Lieu de formation :	Centre interrégional de perfectionnement (CIP), CIP-CTDT, Espace D.E.F.I. - Ch. des Lovières 18, 2720 Tramelan
Durée	200 périodes de 45 min. au total (150 heures) (y.c. les examens)
Dates et horaires	Du 13 avril au 14 décembre 2021
Animation	Connaissances professionnelles 1 200 périodes de 45 min. (150h) réparties les mardis soirs, de 17h30 à 21h00 et certains samedis matin de 7h30 à 11h45 Professionnel(le)s des secteurs concernés.
Public-cible	Formation exclusivement réservée aux personnes ayant suivi la formation d'aide-mécanicien ou aide-décolleteur à l'intention des demandeurs d'emploi.
Prérequis	Etre en possession du certificat CIP-CTDT du module "Base en mécanique". Etre en possession d'un certificat CIP-CTDT des domaines de compétences "Tournage" et "Fraisage" ou "Décolletage conventionnel 1" et "Décolletage à commande numérique 1".
Contenu de la formation	Branche : "Connaissances professionnelles 1": (200 périodes) Mathématiques et physique (80 périodes) <i>Mathématiques / Géométrie</i> <i>Calculs de longueurs, surfaces, volumes et masses - Types de triangles et</i> <i>calculs à l'aide du théorème de Pythagore - Représentations graphiques,</i> <i>trigonométrie.</i> <i>Physique / Mécanique</i> <i>Mouvements uniformes rectilignes et circulaires- Calculs de vitesses lin.aires et</i> <i>circulaires - Force, loi de Newton avec calculs - Travail, puissance, énergie et</i> <i>rendement avec exemples pratiques - Moment d'un couple (loi des leviers) -</i> <i>Frottement.</i> Technique des matériaux (40 périodes) <i>Notions de chimie - Traitements thermiques - Essais des matériaux – La mise</i> <i>en œuvre des métaux - Matières synthétiques - Métallurgie des poudres -</i> <i>Protection de surfaces – Lubrifiants - Notions de toxicologie - Médecine du</i> <i>travail.</i>

Contenu de la formation (suite)	<p>Technique de dessin (40 périodes) <i>Vues particulières - Tolérances dimensionnelles - Tolérancement géométrique - Eléments de machines, fixation, sécurité, transmission, étanchéité...</i>)</p> <p>Technologie (40 périodes) <i>Méetrologie (complément) - Usinage avec et sans enlèvement de matière - Liaisons inamovibles.</i></p>
Niveau	<p>Formation modulaire entrant dans le cadre de la formation aboutissant au :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ CFC de Mécanicien de production ▪ Certificat Swissmechanic et Swissmem d'Opérateur en technique d'usinage mécanique conventionnel et CNC ou en décolletage conventionnel et CNC ▪ AFP de praticien en mécanique
Contrôle de la compétence	Sous forme d'examens théoriques.
Reconnaissance	<p>Un certificat de module d'opérateur sera délivré au candidat pour l'ensemble des branches de pratique du domaine choisi, des "Connaissances professionnelles 1" et de la "Culture générale CG", Module 1, 2 et 5 cf. dépliant "Culture générale pour adultes" (ou d'une reconnaissance équivalente). Ces modules ainsi que celui de la "Base en mécanique" permettent l'obtention d'une certification en tant qu'opérateur en technique d'usinage mécanique conventionnel et CNC ou en décolletage conventionnel et CNC délivré par Swissmechanic et Swissmem ainsi qu'une AFP de praticien en mécanique.</p>
Prix (sous réserve de modification)	<p>CHF 2'000.- (pour le paiement, voir le bulletin d'inscription)</p>
Inscription	Au moyen du bulletin d'inscription ci-joint. Les inscriptions seront traitées par ordre d'arrivée.
Délais d'inscription	31 mars 2021
Nombre de participants	6 à 16 personnes
Renseignements	<p>Centre interrégional de perfectionnement (CIP) CIP-CTDT, Espace D.E.F.I., Ch. des Lovières 18, 2720 Tramelan, Mme Karin Steffen, T 032 486 07 53</p> <p>Durant la période de votre formation au CIP-CTDT, notre hôtel-restaurant est à votre disposition pour des prestations complémentaires. Vous bénéficiez d'un prix préférentiel sur le prix des chambres pendant votre formation.</p>