

Tour Schaublin-70

Les capacités de tournage et de fraisage d'un tour compact



Un cours pour ceux qui souhaitent
entrer dans la micromécanique et découvrir
les applications de l'usinage.



Watchmakers of Switzerland Training and Educational Program
Centre Suisse de formation et de perfectionnement horloger



WOSTEP – QUI SOMMES-NOUS ?

Fondée en 1966 et soutenue par l'industrie horlogère suisse la Fondation WOSTEP, sise dans le berceau de l'horlogerie à Neuchâtel, propose des programmes de formation couvrant plusieurs professions de l'horlogerie. Centre de référence pour la formation et le perfectionnement horloger dans le monde entier, la Fondation WOSTEP transmet un savoir-faire unique au travers d'enseignement pointu. La gamme des programmes de formation et de services de conseils offerts par le WOSTEP sont considérés comme standards de qualité. Les employeurs du monde entier reconnaissent la certification WOSTEP comme une preuve de compétences techniques et témoignent d'une formation solide.

La Fondation WOSTEP neutre et indépendante est soutenue par 6 membres actifs qui réalisant entre eux 90% du chiffre d'affaires de l'industrie horlogère en Suisse. Son ambition est de préserver et promouvoir le savoir-faire suisse à l'étranger. Deux piliers de la Fondation sont les cours offerts à Neuchâtel et le partenariat avec plusieurs écoles à l'étranger. La standardisation des programmes de formation et des critères d'évaluation mis en place en coopération avec l'industrie, permet de garantir un réel Swiss Made à l'échelle mondiale.

Avec plus de 50 ans d'expérience, le WOSTEP gère avec un étroit soutien de ses membres et donateurs des projets innovants et se positionne comme un véritable centre de formation et de compétences du futur.

FORMATIONS CERTIFIANTES

L'école de Neuchâtel offre des formations certifiantes en horlogerie et polissage.

Les programmes d'horlogerie s'étalent sur une phase d'Opérateur horloger, puis d'Horloger de service à la clientèle au bout d'une année. Finalement, Horloger est l'année supplémentaire plus spécialisée en fabrication qui permet d'aboutir à un panel de connaissances digne de la haute horlogerie traditionnelle. L'étudiant-e développe des compétences approfondies et spécifiques dans la maintenance des outils, le diagnostic avec identification des défauts, l'entretien, l'ajustement du mouvement, la réalisation de service complet, le polissage, le réglage de précision, la micromécanique et la fabrication horlogère.

Le programme d'Opérateur en polissage SAV est un programme permettant le reconditionnement, le démontage et le remontage de boîtes de montres et de composants de bracelets en divers métaux communs en fonction de leurs caractéristiques techniques et esthétiques.

Ces programmes certifiants permettent d'atteindre un niveau élevé dans les carrières horlogères et de polissage avec des opportunités spécifiques dans la haute horlogerie internationale.

Note : Certificats – reconnaissance de titres pour leur partie pratique par la Convention Patronale de l'Industrie Horlogère Suisse / sur base des ordonnances du SEFRI (Secrétariat à la Formation, à la Recherche et à l'Innovation).

COURS À LA CARTE

Pour compléter notre offre, l'école accueille des cours polyvalents. Des cours à la carte pratiques ou théoriques peuvent être développés et mis en place à la demande. Les cours pour formateurs, de réglage de précision, de chronographe, de tournage conventionnel, ainsi que des cours de polissage modulables et spécifiques, comme le rechargement par soudure laser sont dispensés régulièrement.

Plus de précisions peuvent être trouvées sur le site web.

CURRICULUM

Description du cours

Le cours de 2 semaines *Tour Schaublin-70* de la Fondation WOSTEP donne au participant une bonne compréhension de base du tournage sur machine en général et de la façon de tirer le meilleur parti de ce tour très polyvalente. Le cours est presque entièrement pratique, y compris des exercices qui ont chacun été spécialement choisis pour démontrer des aspects particuliers des capacités du tour.

Les étudiants seront également encouragés à proposer des solutions aux problèmes mécaniques et à produire leurs propres dessins, car la capacité de résoudre des problèmes et de penser de manière créative est extrêmement importante pour quiconque souhaite progresser vers un niveau supérieur de l'horlogerie.

Le programme est flexible, car beaucoup dépend du niveau de chaque participant. Ceux qui terminent les aspects essentiels du programme plus tôt que prévu auront la possibilité de poursuivre des projets plus avancés.

C03 – HORLOGERIE - TOUR SCHAUBLIN-70



Durée : 2 semaines

Thèmes principaux

Burins

- Compréhension de l'importance des angles de dégagement.
- Fabriquer différents burins dans du métal dur en utilisant une machine à meuler.

Tournage et perçage

- Préparation de dessins et production de plusieurs pièces en laiton et acier.
- Application de différentes techniques de perçage / tournage de cônes / tronçonnage / filetage / ébavurage et joints filetés.

Fraisage et plateau diviseur

- Fraisage de surfaces plates et carrées.
- Différentes méthodes de division.
- Découpe de roues.

Opportunités de carrière

Le cours de *Tour Schaublin-70* est particulièrement adapté à ceux qui, avec une base solide de théorie et de compétences pratiques, sont très motivés pour développer leurs compétences dans les directions plus spécialisées de la restauration et des complications.

Exigences et public cible

Le cours de *Tour Schaublin-70* s'adresse à tous ceux qui ont déjà une solide connaissance de l'horlogerie et de la micromécanique de base.

Sans ces conditions préalables, un participant ne serait pas en mesure de profiter pleinement de ce programme, car celui-ci peut être considéré comme le développement naturel des notions élémentaires de la micromécanique.

HORAIRE, PARTICIPANTS & LANGUE

- Du lundi au vendredi : de 8h30 à 12h00 / de 13h30 à 17h00.
- Maximum 4 participants par session.
- Le cours et sa documentation ne sont donnés qu'en anglais.

LIEU

Fondation WOSTEP, Rue des Saars 99, 2000 Neuchâtel, Suisse

MATÉRIEL REQUIS

Tous les équipements seront fournis par WOSTEP à l'exception des loupes.

REPAS

Les repas ne sont pas fournis et sont à la charge des participants.

HÉBERGEMENT

Les participants recevront une liste d'hôtels à Neuchâtel avec la confirmation du cours afin de faire leur propre réservation.

PRIX DU COURS

- **CHF 5'200.-** par personne (hébergement et repas non compris)
- -10% de réduction pour les marques membres + les donateurs
- -75% de réduction pour les enseignants du Partenariat

ATTESTATION

Une attestation sera délivrée à la fin du cours.

INSCRIPTION AU COURS TOUR SCHAUBLIN 70

Sélection de session

Veuillez indiquer la date/période de votre choix* :

**Choisissez parmi les dates de cours publiées en ligne ou dans le dépliant ci-joint.*

Données personnelles – à remplir bien lisiblement en caractères d'imprimerie

☐ Madame ☐ Monsieur

Nom (s) :

Prénom (s) :

Employeur :

Poste et responsabilités actuelles :

Adresse de correspondance

Nom / Entreprise (s'il y a lieu) :

Personne de contact :

Rue, n° :

Boîte postale :

Code postal – Localité :

Pays :

Téléphone privé :

Téléphone professionnel :

Téléphone portable :

E-mail privé :

E-professionnel :

Adresse de facturation (si différente)

Nom / Entreprise (s'il y a lieu) :

Personne de contact :

Rue, n° :

Boîte postale :

Code postal – Localité :

Pays :

OU AVEZ-VOUS ENTENDU PARLER DU WOSTEP?

☐ Étudiants(s) WOSTEP ☐ Employeur ☐ Publicité ☐ Internet

☐ Autre:

Date: Signature:

Pour vous inscrire au cours, veuillez remplir ce formulaire et l'envoyer à wostep@wostep.ch ou vous inscrire directement sur notre site Web sous www.wostep.ch / formation / programmes.

ÉDUCATION, EXPÉRIENCE ET AUTO-ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE – TOUR SCHAUBLIN-70

Nom de l'école / de l'entreprise	Durée	Heures de formation
Autodidacte		

Expérience professionnelle (après la formation) :

Nom de l'employeur	Temps plein	Temps partiel	Durée
	☐	☐	
	☐	☐	
	☐	☐	
	☐	☐	

Expérience sur un tour

Nombre d'années :

Marque(s) horlogère(s) / produit / composant externe (carrure, fond, lunette, bracelet) où vous êtes le plus expérimenté :

.....
.....

Veuillez évaluer votre niveau de compréhension/acquisition pour les critères ci-dessous, en utilisant l'échelle suivante :

Niveau 1 : J'ai une idée : J'en ai entendu parler.

Niveau 2 : Je commence à mettre cela en pratique.

Niveau 3 : Je possède déjà une certaine expérience.

Niveau 4 : Je pratique avec confiance.

Niveau 5 : J'ai une approche structurée du sujet.

Niveau 6 : Je pourrais coacher mes collègues, les aider à assurer la formation.

Compétences	Niveau de compréhension / acquisition					
	1	2	3	4	5	6
Travail avec burins						
Tourner						
Forer / Perçer						
Meuler / Fraiser						
Diviser						

