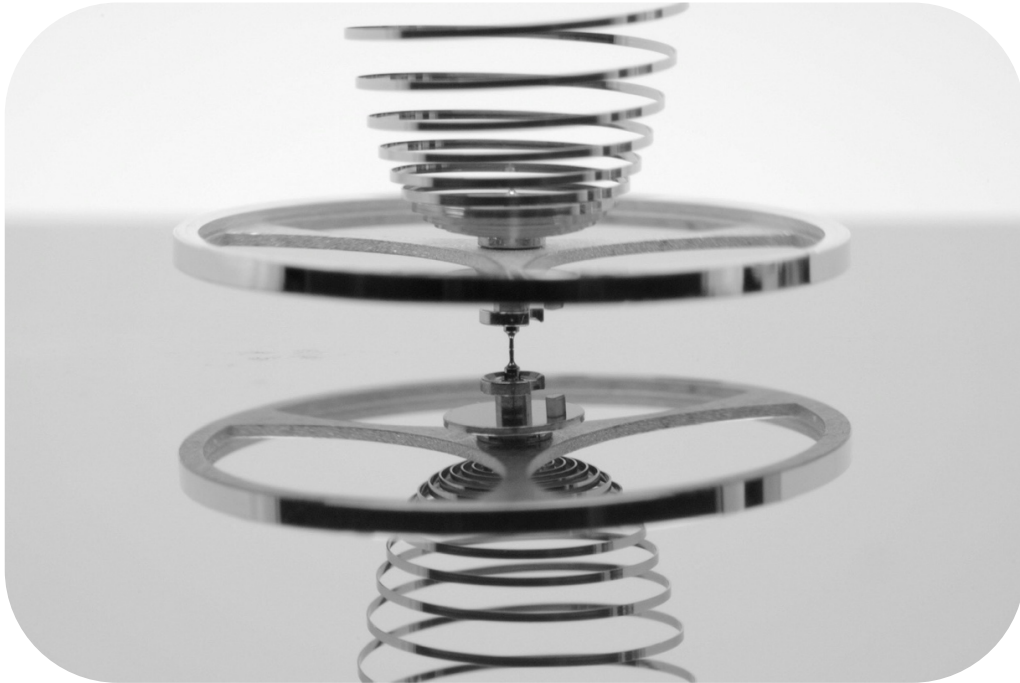


Réglage de précision

Théorie et pratique du réglage d'une montre mécanique



SCAN ME

Ajustement de l'échappement à ancre suisse
et l'organe de réglage,
pour atteindre la précision chronométrique



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 3 semaines sur le *Réglage de précision* de la Fondation WOSTEP offre au participant la possibilité d'acquies de la pratique et des connaissances sur les ajustements de précision et d'en comprendre la complexité. Les participants apprendront à effectuer tous les réglages sur un échappement à ancre suisse et à comprendre les effets de ces réglages sur la synchronisation.

C01 – HORLOGERIE - RÉGLAGE DE PRÉCISION



Durée : 3 semaines

Thèmes principaux

Préparation de base du mouvement

- Régler une roue à plat et ajustez les ébats et alignements
- Ajuster l'ébat latéral de pivot et celui de hauteur, ainsi que le plat du barillet
- Lubrifier le mouvement de base

Ajustement de l'échappement

- Comprendre le bon fonctionnement de l'échappement à ancre suisse
- Comprendre les effets de ces ajustements sur le temps
- Effectuer tous les réglages de l'échappement
- Lubrifiez l'échappement à ancre suisse sur différents types de mouvement

Organe régulateur

- Reconditionner un nouveau balancier
- Procéder au rectifiage et mise en équilibre des roues de balancier
- Assembler et procéder au réglage d'un spiral complet selon la théorie de Leroy
- Ajuster et manipuler le spiral sous pont sur différents types de mouvements

Chronométrie

- Procéder à l'équilibre dynamique
- Procéder à toutes les interventions nécessaires sur le spiral afin d'assurer la meilleure synchronisation possible sur tous différents types de montres
- Utiliser le contexte théorique afin de résoudre des opérations pratiques

Opportunités de carrière

Avec le cours de *Réglage de précision*, les participants renforceront leurs compétences sur des montres mécaniques simples telles que le train d'engrenages, y compris le barillet et les pierres, et les mécanismes de remontage et de régulation, une bonne base pour le service à la clientèle et les centres de réparation indépendants.

Exigences et public cible

Le cours *Chronographe* s'adresse à tous les participants ayant fréquenté une école d'horlogerie et ayant une expérience complémentaire dans la réparation de montres. Les horlogers qui n'ont pas une telle éducation ou formation doivent avoir un minimum de 3 ans d'expérience à temps plein dans l'horlogerie

CALENDRIER, PARTICIPANTS ET LANGUE

- Du lundi au vendredi :: de 8h30 à 12h00 / de 13h30 à 17h00.
- Maximum 6 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, outils et composants seront fournis par WOSTEP.

REPAS

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

HÉBERGEMENT

Les participants ont la possibilité de se loger dans les appartements des étudiants WOSTEP situés à proximité de l'école. Alternativement, ils recevront une liste d'hôtels à Neuchâtel avec la confirmation du cours afin de faire leur propre réservation.

Le coût d'une chambre dans les appartements d'étudiants WOSTEP est de CHF 525.- par semaine. (Chambre simple avec Wi-Fi gratuit. Cuisine commune, salle de bains et buanderie)

PRIX DU COURS

- CHF 5'200.- par personne (hébergement et repas non compris)
- -10% de réduction pour les donateurs
- -75% de réduction pour les enseignants du Partenariat
- -25% de réduction pour les membres actifs

ATTESTATION

Une attestation sera délivrée à la fin du cours.

INSCRIPTION AU COURS RÉGLAGE DE PRÉCISION

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 :

Quelle(s) langue(s) parlez-vous ?

Veuillez indiquer votre choix d'hébergement

Je souhaite séjourner dans les appartements des étudiants (sous réserve de disponibilité)
Chambre simple avec connexion Wi-Fi gratuite. Cuisine, salle de bains et buanderie communes
Prix : CHF 525.- par semaine (+TVA)

Je préfère loger à l'hôtel (une liste d'hôtels me sera envoyée avec la confirmation)

Je n'aurai pas besoin d'hébergement

ÉDUCATION & EXPERIENCE – RÉGLAGE DE PRÉCISION

Éducation et formation horlogère :

	Nom de l'école/l'établissement de formation	Durée	Heures de formation
École d'horlogerie			
Apprentissage			
Formation en entreprise familiale			
Autodidacte			

Expérience professionnelle (après la formation) :

Nom de l'employeur	Temps plein	Temps partiel	Durée
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Expérience en réparation :

Nombre d'années : _____ Montres mécaniques : _____ % Montres à quartz : _____ %

Marque(s) horlogère(s) où vous êtes le plus expérimenté : _____

OU AVEZ-VOUS ENTENDU PARLER DU WOSTEP?

Étudiants(s) WOSTEP Employeur Publicité Internet

Autre :

Sélection de session

Veuillez reconfirmer votre choix de date/période de session* :

*Choisissez parmi les dates de programme / cours publiées en ligne ou ci-joint.

Nom : Prénom :

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.

