

Chronographe

Architecture et réglages des enregistreurs de temps



SCAN ME

Un must pour les horlogers
qui ont l'intention de travailler
sur des produits de grande complexité



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 de la Fondation WOSTEP *Chronographe* WOSTEP donne au participant à la fois une compréhension théorique et une expérience pratique à l'établi des différents chronographes, avec un accent particulier sur la recherche de défauts, la réparation et le réglage fin du mécanisme du chronographe.

C02 – HORLOGERIE - CHRONOGRAPHE



Durée : 3 semaines

Thèmes principaux

Ce cours de 3 semaines est basé sur 3 architectures de chronographes différentes, choisies spécifiquement pour représenter tous les types de mécanismes en production actuelle.

Théorie

- Terminologie des chronographes
- Définitions et description des principales fonctions du chronographe
- Étude de différents systèmes chronographes

Pratique

Étude et réparation de divers systèmes de chronographes tels que :

- Dubois Dépraz calibre 2020 (Chronographe modulaire)
- Frédéric Piguet calibre 1180 (Roue à colonnes - embrayage vertical)
- Nouvelle Lemania calibre 1873 (Système de came)
- Valjoux calibre 7750 (Système de came)
- Étude des chronographes à roue à colonnes vintage tels que Valjoux 23



Opportunités de carrière

Le cours *Chronographe* est destiné aux horlogers dont le travail quotidien les met en contact avec ces types de montres et est particulièrement intéressant pour ceux qui souhaitent progresser vers un travail avec des complications plus élevées. Les participants pourront mettre en avant leurs compétences dans la maîtrise des subtilités des chronographes mécaniques, en réponse aux besoins de la grande majorité des marques horlogères haut de gamme.

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 CHRONOGRAPHE

Sélection de session

Veillez 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 ?

Veillez 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 – CHRONOGRAPHE

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.

