



Les candidats qui remplissent les critères de réussite reçoivent le **certificat National de capacité (CNC)** ainsi qu'un **relevé de notes**.
Ils sont autorisés à porter le titre légalement protégé.



Liechtenstein

1. TITRE LÉGALEMENT PROTÉGÉ.

Poly Mécanicienne Poly Mécanicen

2. DESCRIPTION.

Le poly mécanicien ou la poly mécanicienne fabriquent des pièces, des outils et des dispositifs en métal, parfois aussi en matière synthétique. Ils assemblent des appareils, machines ou robots, programment, contrôlent, entretiennent et réparent des installations de production industrielle. La nature de leur travail dépend de la spécialité et de la taille de l'entreprise qui les emploie, ainsi que du département dans lequel ils sont actifs.

Diese Übersetzung besitzt keinen Rechtsstatus.

3. COMPETENCES PROFESSIONNELLES ET SOCIALES.

Etude de projet et construction de prototypes:

étudier les demandes des clients à partir de dessins, d'un cahier des charges ou de simples indications;

collaborer, avec l'équipe du bureau technique, à l'élaboration d'un projet;

rassembler toutes les informations nécessaires afin que l'objet réalisé réponde au mieux à l'attente de l'intéressé;

établir la liste des matériaux et fournitures, évaluer le temps nécessaire pour la production, calculer les coûts;

rédiger une offre complète (dessins d'ensemble et de détail réalisés par ordinateur, données techniques, prix, délai de livraison);

fabriquer les différentes **pièces d'un prototype**, les **assembler**, contrôler le fonctionnement du mécanisme,

tester la machine dans les différentes conditions d'utilisation prévues;

rédiger le mode d'emploi du système, indiquer ses spécifications techniques et, le cas échéant, les précautions à prendre;

livrer la machine, l'installer chez le client, la mettre en service et, au besoin, former le personnel;

Production industrielle :

choisir les outils d'usinage, en fabriquer si nécessaire;

organiser la chaîne de production, **programmer** les machines numérisées, procéder à des essais;

contrôler de manière rigoureuse la qualité des pièces produites, éliminer les défauts d'usinage;

vérifier l'installation, régler le rendement;

former le personnel de production;

Montage, installation et entretien :

étudier le schéma de montage fourni par le bureau technique;

assembler les différentes pièces d'une machine, les fixer par soudage, vissage ou boulonnage;

établir les connexions mécaniques, électriques ou pneumatiques, entre les différents éléments d'un système;

tester et mettre en service;

contrôler, entretenir, réparer les machines et appareils, à l'atelier ou chez le client.

4. PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES.

Les poly mécaniciens ont diverses perspectives professionnelles dans l'industrie des machines. Ils peuvent se spécialiser sur des machines à haute performance et de technologie de pointe, utilisées dans les industries chimique, alimentaire, d'instruments médicaux, pour la distillation, le traitement de l'eau, dans des centrales électriques, etc.

5. BASE LEGALE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

<p>Autorité responsable du certificat national de capacité de Liechtenstein Liechtensteinisches Amt für Berufsbildung Postgebäude Postfach 22 FL- 9494 Schaan</p>	<p>Status: Liechtensteinisches Amt für Berufsbildung Inspection responsable selon la loi de la formation professionnelle.</p>
<p>Niveau International du certificat fédéral de capacité.</p> <p>ISCED3B (CFC sans maturité professionnelle) ISCED3A (CFC avec maturité professionnelle)</p>	<p>Notation de L'examen du CFC. 6 représente la meilleure note, 1 la moins bonne. Les notes égales ou supérieures à 4 traduisent des résultats suffisants, celles qui sont inférieures à 4 des résultats insuffisants. A l'exception des demi-notes, les notes intermédiaires ne sont pas admis.</p>
<p>Formation professionnelle suivante. CFC ISCED3B permet l'entrée dans ISECD 4A, écoles de maturité pour adultes ou des cours préparant aux examens professionnels supérieures. ISCED3A permet l'entrée dans ISECD 5A, hautes écoles spécialisées et les Universités+ EPF Suisses, Autriche et Liechtenstein.</p>	<p>Contracte Internationaux</p> <p>Avec la Fédération Suisse Membre de la EEE. Membre de Nations Unies.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Bases légales sur lesquelles s'appuient les activités de l'Office nationale de la formation professionnelle: • Loi nationale du 17. Juliette 1976 sur la formation professionnelle (LFPr) et ses Ordonnances. 	

6. REGLEMENT LEGALE DE LA FORMATION

<p>Base: La formation de poly mécanicien ou de poly mécanicienne s'acquiert par un apprentissage en entreprise ou en école de métiers. L'enseignement est dispensé en 2 niveaux: G (base) et E (étendu).</p> <p>Lieux: En entreprise : formation pratique en entreprise 3-4 jours par semaine et formation théorique à l'école professionnelle 1-2 jours par semaine; en école de métiers : (uniquement niveau E).</p> <p>Durée: 4 ans.</p> <p>Titre obtenu: Certificat National de capacité (CFC) de polymécanicien ou de polymécanicienne. Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC.</p> <p>Contenu: Mathématiques, informatique, méthodologie : G/120, E/ 200. Physique, chimie :G/160, E/200. Anglais technique G/80, E/120. Technique des matériaux et de production G/240, E/240. Technique de dessin et des machines G/280, E/320. Automatisation G/120, E/240. Enseignement individuel G/120, E/120. Culture générale G/480, E480. Sports G/200, E240.</p>
<p>Conditions d'admission: Scolarité obligatoire achevée avec très bonne notation en mathématique et physique. (ISECD2A). Examen d'admission, selon les entreprises et les écoles.</p>