Le programme de formation

Objekttyp: **Index**

Zeitschrift: **Les intérêts de nos régions : bulletin de l'Association pour la défense des intérêts jurassiens**

Band (Jahr): **58 [i.e. 59-61] (1988-1990)**

Heft 7: **Le projet CEPIM : renouveau dans la métallurgie?**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Le programme de formation

1. Cours d'introduction

a) Première année

Cours commun aux métiers de mécanique et serrurerie d'une durée de 8 semaines.

Limage
S'habituer aux mouvements et à la position correcte de limage. Limage plat/d'équerre et anglage. Tolérances larges et laps de temps sans grande importance.

Tournage
Manipulation du tour outilleur sans risque d'accident. Explication de la vitesse de coupe, des réglage et positionnements de différents outils (burin, couteau et angleur). Tournage cylindrique et conique. Perçage et taraudage, filetage et moletage.
Manipulation du burin à main (pièce généralement en pince-chuck).

Fraisage
Manipulation de la fraiseuse universelle sans risque d'accident.
Explication de la vitesse de coupe, de l'avance par dent de la fraise, de l'avance de travail de la table.
Fraisage linéaire sans risque de collision, extraction d'un tube.

Traçage-perçage
Manipulation du trusquin à vernier.
Traçage de coordonnées.
Pointage, centrage, perçage, anglage de trous pour noyures de vis et taraudages sur perceuse à colonnes.
Pliage, taraudage sur marchines.

Affûtage
Sensibilisation au risque d'accident se rapportant aux meules (yeux).

Soudage
Manipulation de tous les types d'appareils, explications sur le genre de soudures avec démonstrations pratiques.

Forgeage
Elaboration de burins et petites pièces.
Soudure à chaud.

b) Deuxième année

Cours d'introduction par profession d'une durée de 4 semaines.

Mécanique
Fabrication et montage d'ensembles tels que perceuse à manivelle, cric, etc...

Serrurerie
Récapitulation et burinage.

c) Troisième année

Cours d'introduction par profession d'une durée de 4 semaines.

Mécanique
Initiation à la CNC et préparation aux examens intermédiaires.

Serrurerie
Confection de pièces diverses avec limites de temps et préparation aux examens.

2. Formation CEPIM

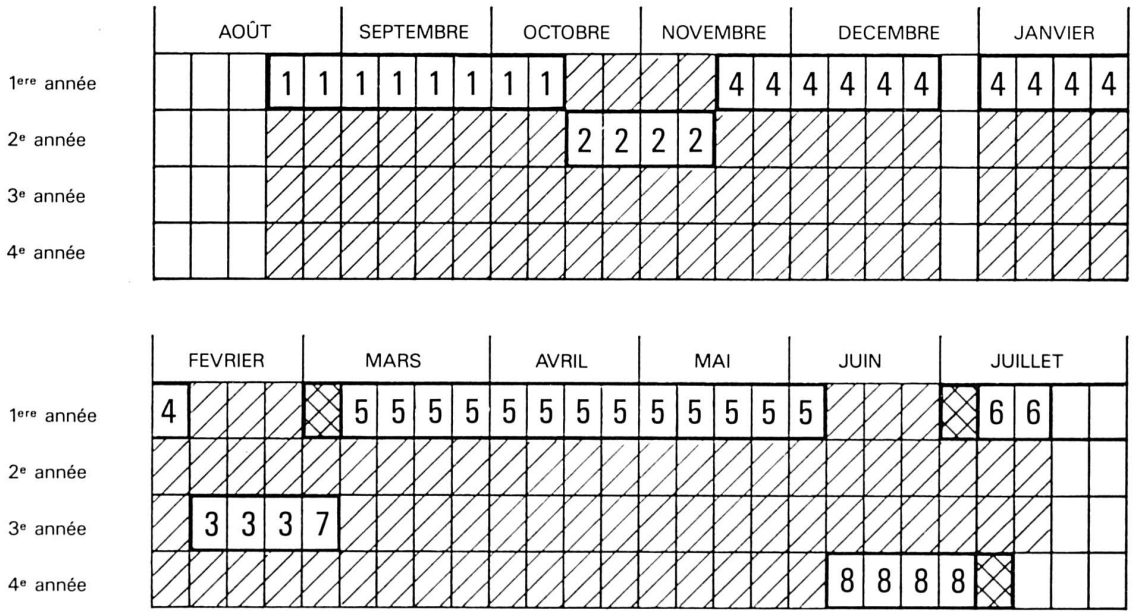
A) Formation de base en « tronc commun » d'une durée de 11 semaines.

Limage
Limage de côté avec tolérances de moins en moins larges.
Limage de rayons, début de l'ajustage de pièces.

Tournage
Tour d'outilleur.
Pièces plus complexes, tolérances plus serrées.
Tour parallèle, y compris manipulation sans risque d'accident.
Explication de l'avance et de la vitesse de coupe.
Tournage et portées avec arrêts.

Fraisage
Fraisage de portées et entrées.

Plan de formation en collaboration avec le CEPIM



Légendes :

- Vacances
- Formation en entreprise
- Formation donnée au CEPIM
- Semaine hors-cadre

Cours d'introduction	1, 1ere - 2e - 3e année
Formation en tronc commun	4
Formation spécialisée	5
Préparation et examens CEPIM	6
Préparation et examens interm.	7
Préparation et examens finaux	8

Trois gammes, trois talents:

Le couteau suisse

Le véritable couteau d'officier suisse, multifonctions, mondialement réputé. Le seul avec garantie écrite de 5 ans et les avantages exclusifs *WENGER*.

Swibo

Le professionnel: la marque de couteaux de bouchers faisant référence à travers le monde. Pionnier de la sécurité et de l'hygiène, avec son manche ergonomique jaune.

Grand-Maître

Le cordon-bleu: une gamme cuisine pour l'usage professionnel et privé. Sûr, durable, hygiénique (résiste au lave-vaisselle), répondant aux plus hautes exigences. Manche ergonomique brun.

WENGER SA
CH-2800 Delémont
Switzerland
✆ 066 - 22 61 81
Fax: 066 - 22 98 90

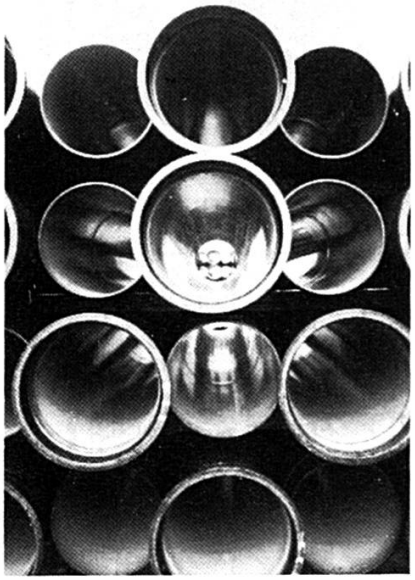
WENGER

Les couteaux suisses pleins d'idées.

SWISS

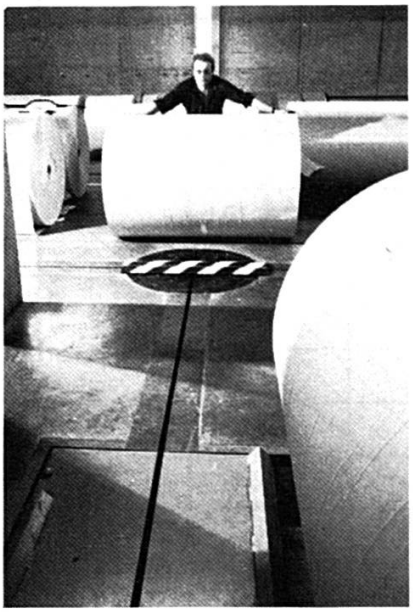
Gamme 5H - 2 - F adequa/5349

Von Roll dans le Jura



Tuyaux

Fonte



Manutention

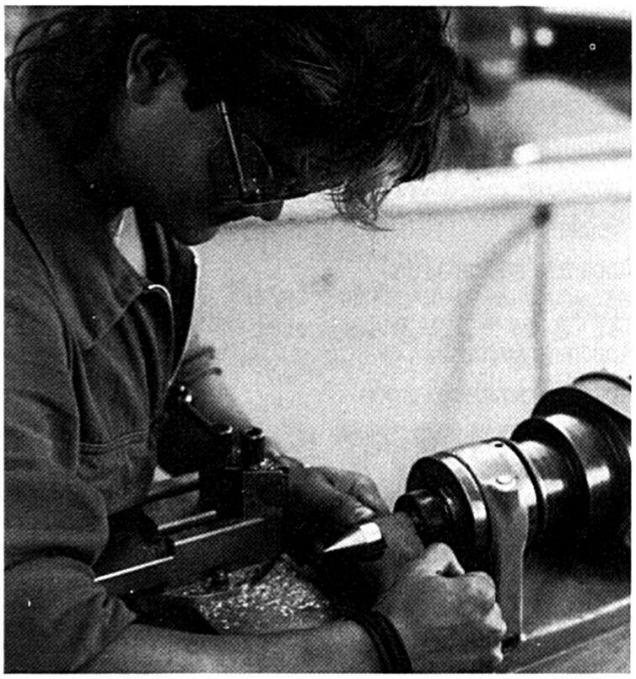
Von Roll SA
Département tuyaux
2763 Choindez

Von Roll SA
Département machines et manutention
et département produits en fonte
2800 Delémont

Ajustage-montage
Alésage de trous, montage d'éléments fixes par goupilles et par vis.
Montage d'éléments soudés ou rivés.
Forgeage
Elaboration de burins, techniques de trempe.

B) Formation de base « spécialisée » d'une durée de 15 semaines

Mécanique
Fraisage-tournage
Pièces complexes avec facteurs et temps limités.
Limage
Ajustage de pièces avec limage intérieur.
Affûtage
Indépendance de l'affûtage et confection d'outils.
Planage-rectification
Explications concernant les techniques de planage et rectification.
Trempage
Formation commune avec serruriers.
Serrurerie
Limage
Ajustage de pièces avec limage intérieur.
Traçage-perçage
Pointage, perçage, fraisage, sciage, filetage, façonnage, mesurage.
Soudage
Soudage aux gaz et à l'arc, brasage, soudure au CO_2 et à l'argon.
Montage
Confection d'un travail d'ensemble, par exemple : petite cheminée, éléments décoratifs.



Le parc-machines du CEPIM

Parc nécessaire pour un effectif de 25 apprentis

Mécanique
8 tours d'outilleurs
4 tours parallèles
4 fraiseuses universelles
4 perceuses à colonnes
1 rectifieuse extérieure
1 planeuse
3 lapidaires

Serrurerie
1 petite plieuse
1 cisaille
8 appareils à souder à l'arc
1 appareil à souder au CO_2
1 appareil à souder à l'argon
1 appareil à souder à l'oxygène
1 machine à meuler
1 cisaille à levier
1 scie circulaire
1 forge à feu double
3 enclumes