

Carnet d'atelier

Numéro d'inventaire : 2015.8.4492

Auteur(s) : Boussac

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1922 (entre) / 1923 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier, carton

Description : Cahier broché, couverture cartonnée rigide grise, revers bleu, dos pelliculé noir, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut "Enseignement technique", dessous le titre suivi de "à l'usage des élèves des écoles nationales professionnelles, des écoles pratiques d'industrie, des écoles de métiers etc.", "modèle adopté par le Sous-Secrétariat d'Etat de l'Enseignement technique", en bas le nom et l'adresse de la librairie. Feuilles blanches imprimées en noir, encre noire, rouge. 13 feuilles (recto bleu imprimé en blanc, verso blanc) de tailles différentes, dont 8 collées.

Mesures : hauteur : 18 cm ; largeur : 22,5 cm

Notes : Le carnet présente au début 3 pages d' "Avertissement" puis l'"Extrait du règlement des ateliers", suivi de la "Liste de l'outillage individuel des élèves", des "Principes fondamentaux de travail manuel", des "Instructions sur la tenue du carnet"; un "Graphique des Notes de Travail" et un "Graphique des Salaires Horaires"; les pages suivantes se présentent ainsi: la page de gauche est blanche, celle de droite comporte en haut "Exercice N°..." avec un certain nombre d'items à remplir, le pointage des heures de travail, les notes obtenues et les observations du contremaître. Exercices: assemblages à faces inclinées à 45°, à queue d'aronde, à règle triangulaire, sur fer méplat, queue d'aronde avec téton, assemblage à champignon, à 6 pans, à double queue d'aronde.

Mots-clés : Autres enseignements techniques professionnels

Filière : Enseignement technique et professionnel

Autres descriptions : Nombre de pages : 27 p. numérotées

Commentaire pagination : 14 p. manuscrites sur 84 p.

Langue : français.

ill. : Schémas.

Lieux : Mende

Ecole de Mende



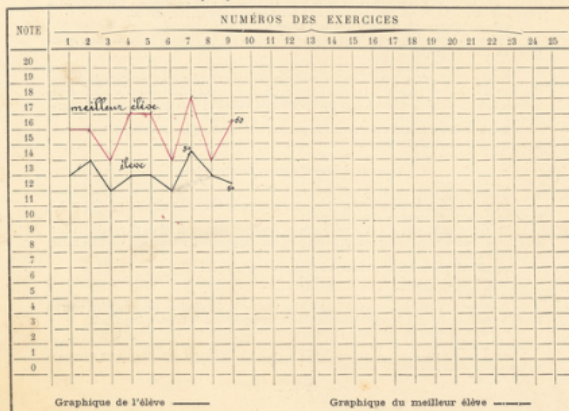
CARNET D'ATELIER

appartenant à l'élève Boussac de 2^{ème} Année Section

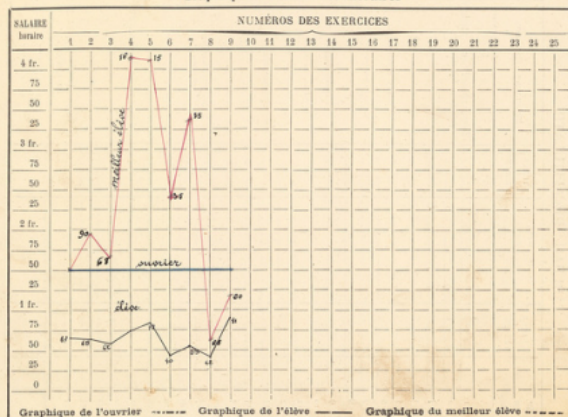
de l'Atelier d' ajustage

ANNÉE SCOLAIRE 1922 -1923

Graphique des Notes de Travail



Graphique des Salaires horaires



Assemblage à faces inclinées à 45°



But : Faces inclinées, application à certaines glissières

Étant donnée les 2 pièces, dresser 3 faces en les mettant bien d'équerre entre elles. Scier ou ponter les pièces, faire un gabarit pour l'angle donné. Dresser toutes les faces extérieures et les mettre bien d'équerre, bien s'aligner en à la côte donnée. Retenir la mort. Faire du la lisse. Faire ensuite le trou, d'après la mesure, en ayant bien le gabarit de la mort. Faire la face, puis au canot. Terminer l'ajustage à l'aide du vis. L'assemblage doit être invisible.

EXERCICE N° 1

Commencé le 1^{er} novembre 1922
Fini le 13 novembre 1922

C Nombre et désignation des pièces brutes fournies :
2 pièces de 50 mm de long, 25 de large

C Matière : Fer
Poids ou volume : 250 gr.
Prix aux 100 kgs ou au mc : 95 fr.

Prix de revient industriel du travail fini :

E Matière : 4,25
E Main-d'œuvre : $O = G \times T = 1,32 \times 3,35 = 4,41$
C Frais généraux : 2% de 5,67 = 0,1134
C Temps mis par un ouvrier moyen : $T = 6,62$
C Gain à l'heure de cet ouvrier : $G = 4,50$
C Temps alloué à l'élève : $t = 12,5$
E Temps mis par l'élève : $t' = 15,5$
E Gain brut horaire de l'élève : $g = \frac{O}{t} = 0,28$
E Gain horaire rectifié par la qualité du travail : $g' = \frac{O \times n}{t' \times 15} = 0,67$
C Gain le plus élevé de la division : $g'' = 2,50$

POINTAGE DES HEURES DE TRAVAIL

	1				2				3			
	L	M	M	V	S	L	M	M	V	S	L	M
Matin.												
Soir..												

	4				5				6			
	L	M	M	V	S	L	M	M	V	S	L	M
Matin.												
Soir..												

Note brute de travail : Exécution : (0 à 7) - 4,5
Précision : (0 à 9) - 5,5
Carnet : (0 à 3) - 3,5

Note définitive, n' , obtenue en rectifiant n par le coefficient du temps : $n' = \frac{n \times t}{t'} = 12$

Observations : voir pour l'ad. en exécution

Note la meilleure de la division : $n'' =$

Le Contremaitre, Vu, le Chef des Travaux.