

Cours de chimie

Numéro d'inventaire : 2015.8.6183

Auteur(s) : Jean Dargaud

Type de document : travail d'élève

Imprimeur : Librairie et Papeterie des Ecoles, A. GENIN L. BROCHOT Succr, Bourg (Ain)

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1926 - 1927

Inscriptions :

- filigrane : CALLIGRAPHE ZRC

Matériau(x) et technique(s) : papier vergé | encre, | crayon Conté

Description : Cahier en papier vergé de marque "Le Calligraphe", à la couverture en papier fort orange et à la reliure brochée au fil renforcée par un dos carré-collé noir. Réglure Sèyès. Le papier est filigrané "Calligraphe ZRC". La couverture est recouverte par un protège-cahier en papier bleu. L'ensemble est écrit à l'encre noire, avec quelques mentions au crayon à papier.

Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Cahier de cours de chimie appartenant à Jean Dargaud, scolarisé en 2e année de section industrielle à l'Ecole primaire supérieure professionnelle Carriat (Bourg-en-Bresse) pour l'année scolaire 1926-1927 Les leçons sont les suivantes : -Généralités sur les métaux ferreux. -Propriétés du fer. -Nomenclature et formules. - Valence -Equations chimiques. -Composés du fer. -Fabrication du fer. -Principe de la métallurgie du fer. -Affinage de la fonte. -Le zinc -Le plomb. Quelques leçons sont accompagnées de schémas de manipulations.

Mots-clés : Chimie (post-élémentaire et supérieur)

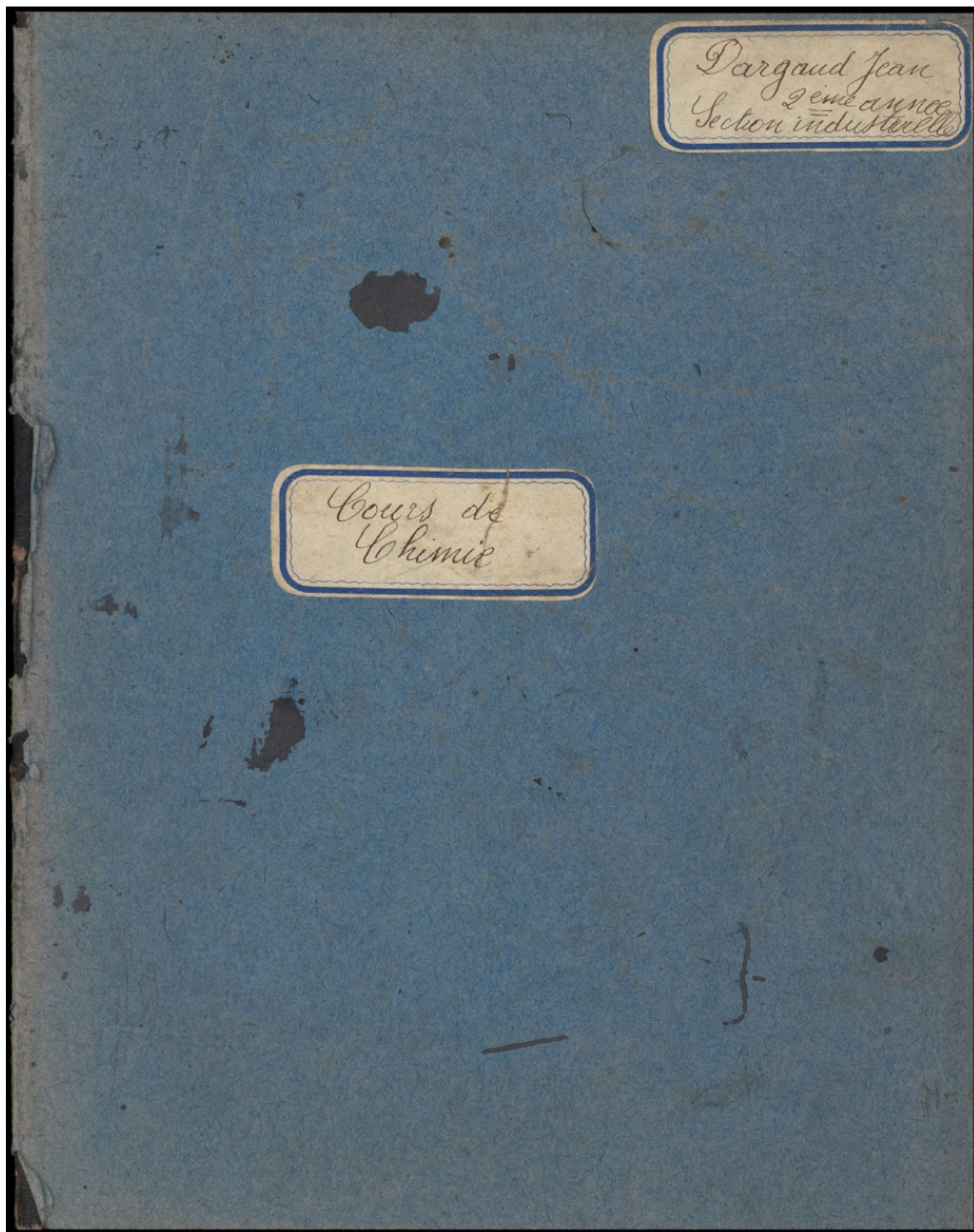
Lieu(x) de création : Bourg-en-Bresse

Utilisation / destination : matériel scolaire

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 40 p.



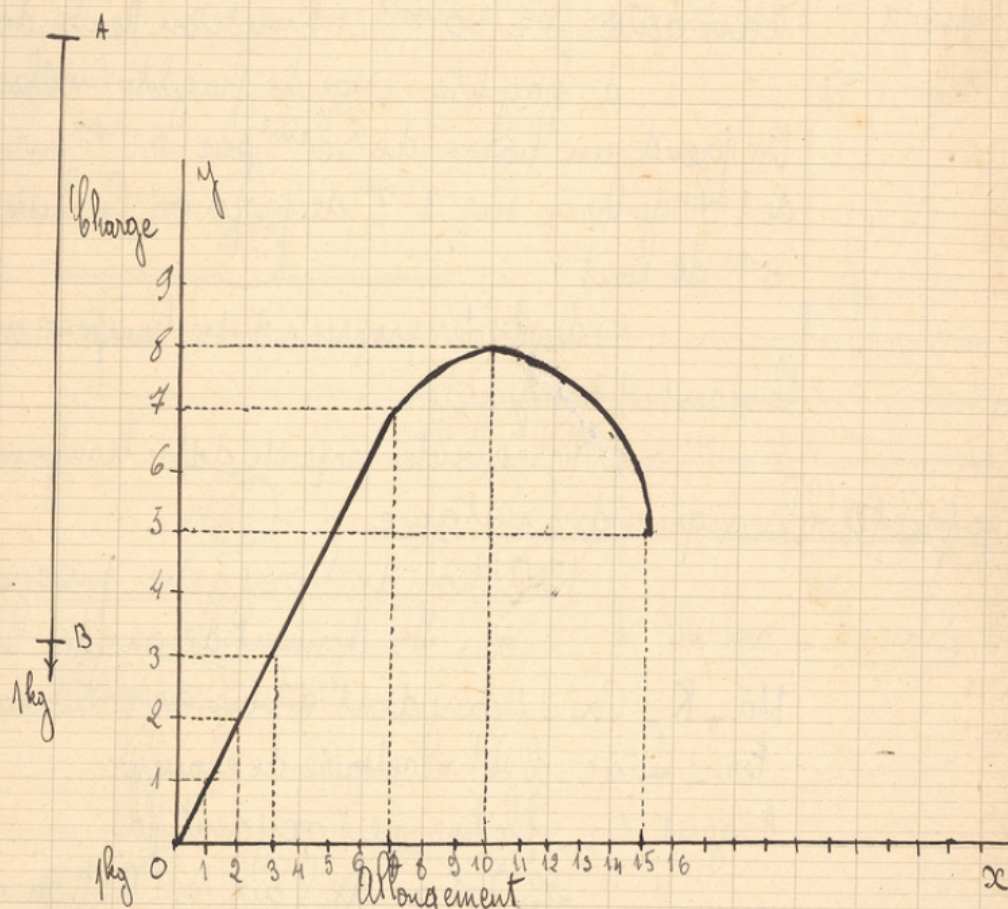
Ecole primaire supérieure professionnelle Barriat

Cours de
Chimie

Dargaud Jean

2^{ème} année

Section industrielle



Jusqu'à 4 kg l'allongement était proportionnel à la charge. Au dessus de 4 kg il n'est plus proportionnel à la charge. 4 kg est la limite d'élasticité à partir de 4 kg le fil ne reprend plus sa longueur primitive. Le fil se rompt pour une charge de 8 kg. 8 kg est la charge de rupture.

c) Résistance à la pression : Brinell : On traduit la dureté par le rapport $\frac{3000}{S}$: S = surface de la calotte et s'exprime en mm^2