

---

## 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

**Matériaux 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 Séyès. 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)

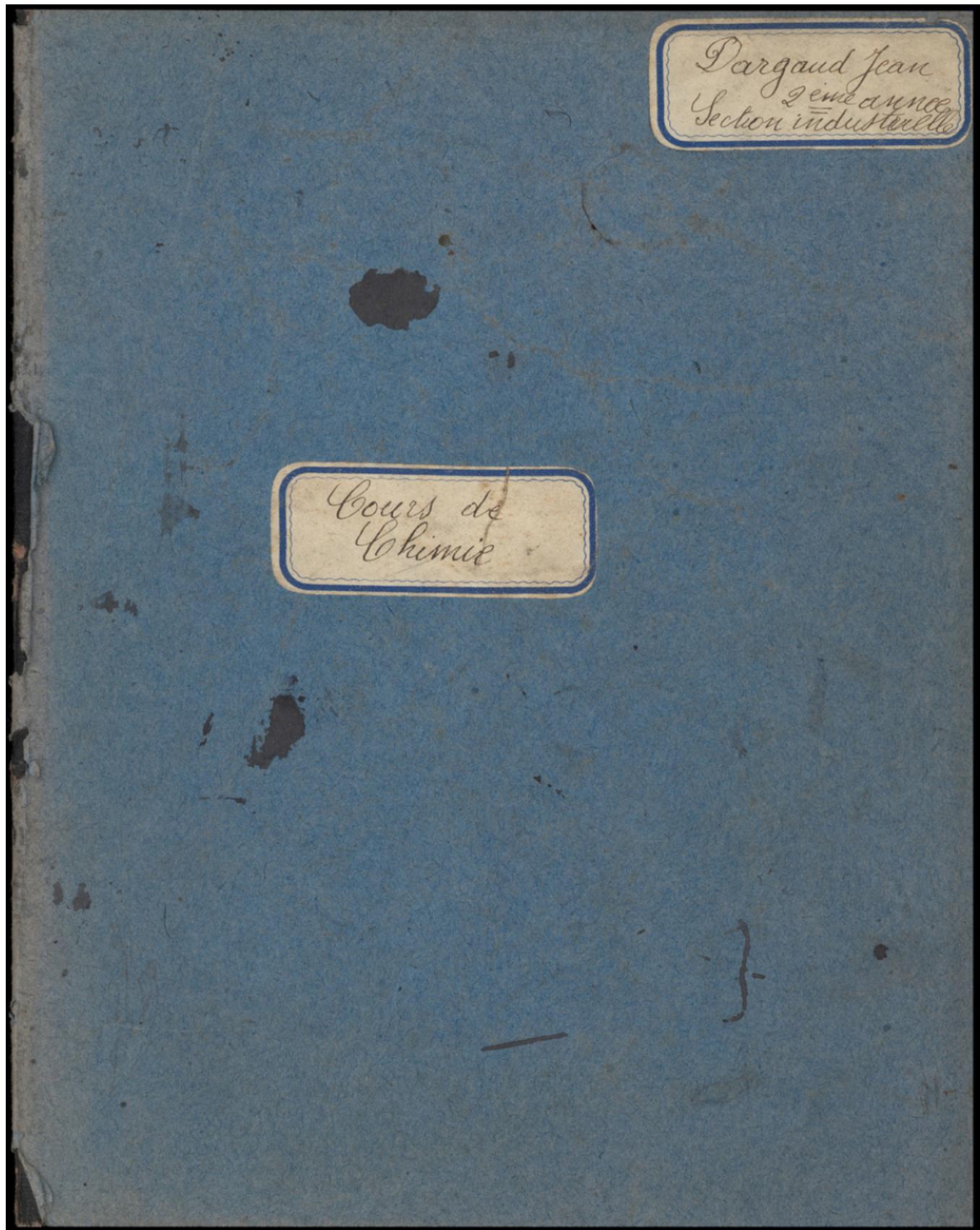
**Lieu(x) de création :** Bourg-en-Bresse

**Utilisation / destination :** matériel scolaire

**Autres descriptions :** Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 40 p.

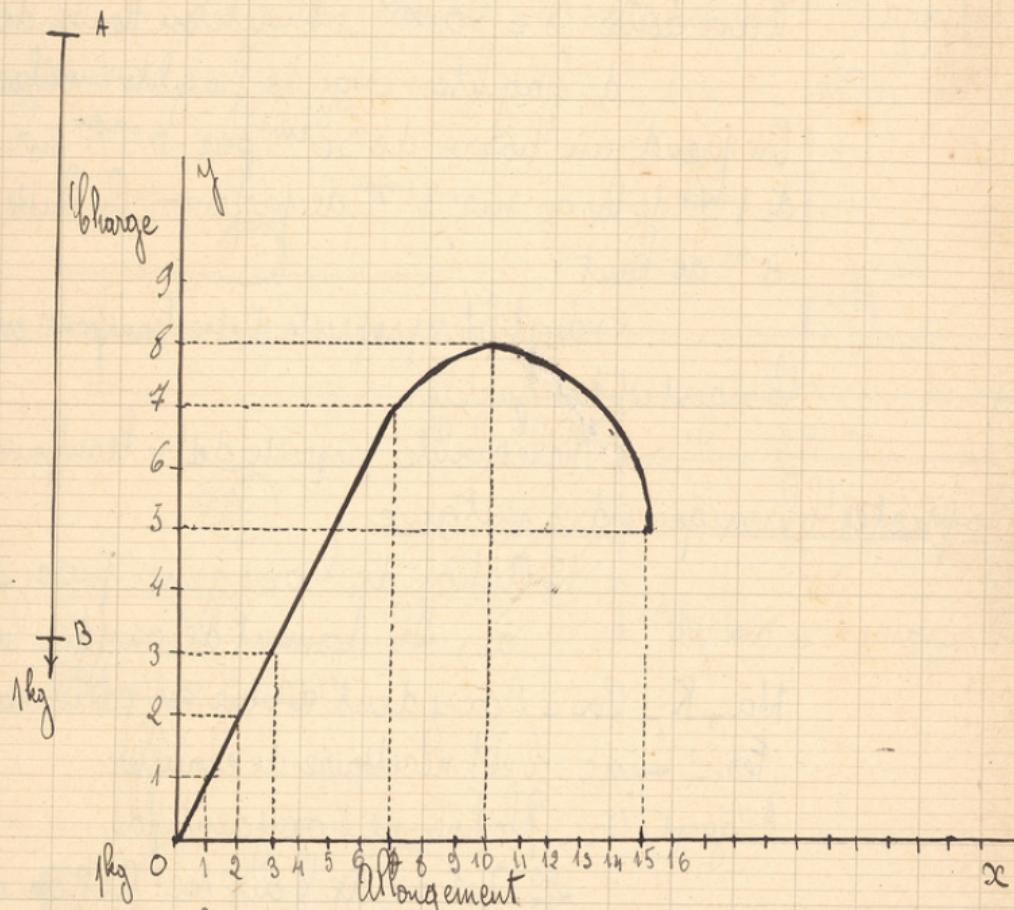


Ecole primaire supérieure professionnelle Barriat

Cours de  
Chimie

Dargaud Jean

2<sup>e</sup>me 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 mm²