

Manipulation de chimie agricole

Numéro d'inventaire : 2015.8.6237

Auteur(s): Armand Hess

Type de document : travail d'élève

Imprimeur: GUILLERMET, Libraire-Papetier, Villefranche-sur-Saône

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1922

Inscriptions:

• filigrane : Calligraphe ZRC

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

Description: Cahier en papier vergé, à la couverture en papier fort orange et à la reliure brochée au fil renforcée par un dos carré-collé noir. Réglure 5x5. Le papier est filigrané "Calligraphe ZRC". L'ensemble est écrit à l'encre violette, avec des mentions à l'encre verte (pour les dates) et à l'encre rouge pour le soulignement. Quelques schémas et dessins réalisés à l'encre violette et au crayon de couleur multicolore.

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

Notes: Cahier de cours de Manipulations de chimie agricole appartenant à Armand Hess, scolarisé en 2ème année à l'Ecole d'Agriculture du Rhône (Ecully) pour l'année 1921-1922 (du 20/01 au 12/06/1922, les dates sont mentionnées dans la marge à l'encre verte). L'ensemble consiste en des cours de chimie appliquée à l'agriculture, répartis en leçons différentes. Chaque leçon est écrite à l'encre violette, avec des schémas de manipulation réalisés également à l'encre violetteet au crayon de couleur. Le soulignement est à l'encre rouge, et les dates des leçons sont écrites dans la marge à l'encre verte.

Mots-clés : Enseignement de l'agriculture (y compris les métiers de la pêche)

Chimie (post-élémentaire et supérieur)

Lieu(x) de création : Ecully

Utilisation / destination : matériel scolaire **Autres descriptions** : Langue : français

Nombre de pages : non paginé Commentaire pagination : 54 p.

Lieux : Ecully

<u>9</u>	
보다가 되었다. [2] 전통 등 이번 이름 가지 않는 한 것 같은 것 같아 뭐야 하지 않는데 없다.	
교육은 사용하다 보기를 통해 모든데 하고 있다면 하지 않고 있는데 하지 않고 살 때가	
19 : 18 : 18 : 18 : 18 : 18 : 18 : 18 :	
表示的复数 医双性医生性医尿病 经防护证明的 医耳角线 经商品税	
2000 2000 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
Hess Dimand	2 me Année
	me Alphaa
10055 /2 m 000	2: /2///100
	100
Hoanipulat	
2005年2006年 经股际保险的 医外线性 网络斯里西亚伊莱西巴亚州	
de	
Chimie agricole	
1 12 12 12 (X (X'C) C() 1 C	
学院的学校 原系的对象性对应结构的对例对对内内的可能是对例	
	NAMES OF THE PARTY

M'6 appulation de chimie agricole
20 fever 1922. Etude des produits fixes et volatiles contenus d.l. pl.
Nous avens su que les plantes sont composées d'éléments fisses et d'éléments volatiles. D'armis l'éléments volatiles ; ciptons : l'O, l'Hb, l'N a C le S
Produito éléments bolatiles . Azote.
On chauffer de la tourbe aver de la chause vodée dans sen tutre à essais.
Don odeur, à ce qu'il bleuit un papier de tourneal rought par un acide.
A ce qu'il forme ou desses d'un flacen d'Hel disbouché d'abendantes finiée de chlours ou chloughrate d'ammornisme
Carbone - Lorsqu' on calcine dans un tube a essais que bubotance organique comme de la farine, on s'appereoit qu' elle oc transforme en charlon. Lone, les matières organiques renferment du carbone. On sait également en charleaut du sucre dans
une curllire, on detrent du charlon de oucre. Pendant la calcanation il se digage une certain granteté de rapur que l'au peut condenser sous formed'au
Ce qui nous montre que les plants renforment également de l'O et de l'It

