

Chimie organique

Numéro d'inventaire : 2025.0.105

Auteur(s): Michel Quellier

Type de document : travail d'élève

Imprimeur: "Ecole Centrale des Arts & Manufactures"

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création: 1958-1959

Matériau(x) et technique(s) : papier vélin | crayon à bille

Description: Cahier à couverture cartonnée vert marbré et à dos toilé noir. Reliure cousue.

Gardes en papier épais vert. Réglure 8 x 8 mm sans interlignes et sans marge.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17 cm

Notes : Il s'agit du cahier de Chimie organique de Michel Quellier, élève centralien, à l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures, rue Montgolfier à Paris (3e arrondissement), durant sa première année de 1958 à 1959. Nom du professeur inscrit : M. Prevost. La seconde partie du cahier est complétée par un contenu hors-sujet.

Contenu Enchaînement fonctionnel : Fonctions carbones saturés, Fonctions carbones non saturés, Hétérocycles Hydrocarbures : Carbures saturés - Alcanes ; Méthane ; Pétroles ; Carbures monoéthyléniques - Alcènes

Navire Terminologie; Poids du navire; Inclinaisons d'un navire; déplacement de poids à bord ; Roulis, tangage et stabilité du navire Neige Concentration, Evaporation, infiltration,

Ecoulement et débit, Prévisions de crues Barrages

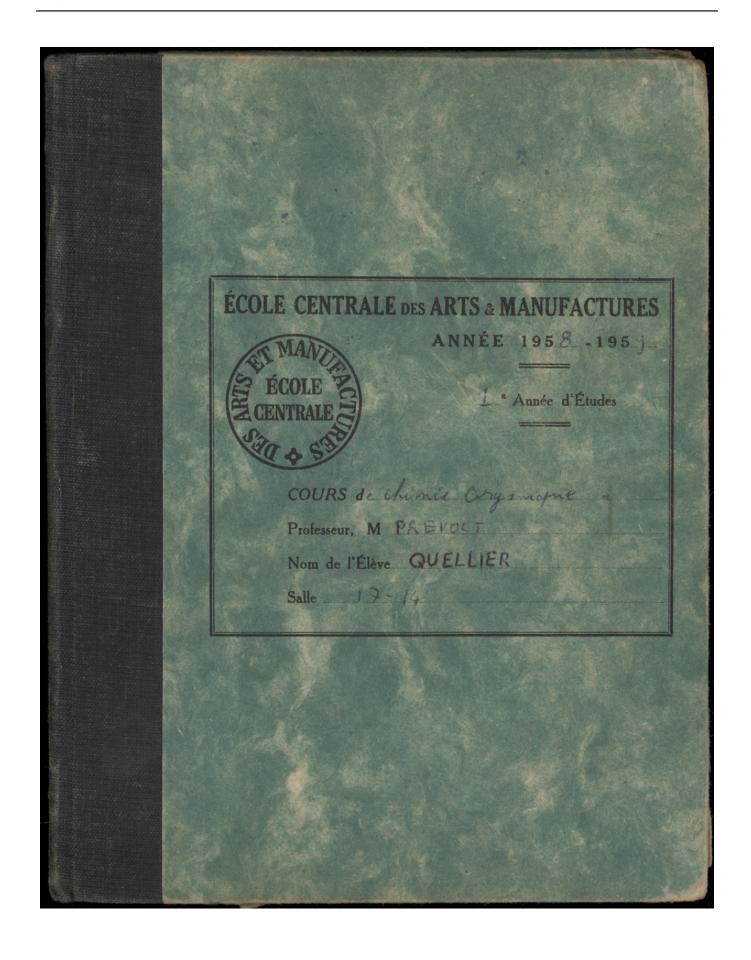
Mots-clés : Chimie organique Lieu(x) de création : Paris

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 188 p. dont 99 p. manuscrites







and the second	Land day	L. L. Link		1	
	Enchaines	next land	tionnel		
		7070	Je o vive i		
1 2000	rbone est		. 11.		7
	wone est	essen	iellemen	un cerp	6
dornau	t des l'ai	sons de	bowallne	f valence	4)
		No.	Jan Garatan	many -	
· metho	ine CH4.	les 4 a	tomes jo	cent le même	role
o rempla	ar 1 atome.	d'hydrogène	par 1 c	irbene -c.	- c-
on obti	ent M3C-C	M3 . Les	6 atomis	Erwent de m	ême
role,	effectuons la.	même ope	ration s	ur l'éthane	
· o onal	tient CH3-	CH, - CH,	prapa	ine_	
a Les 6	hydrogines	estremes.	ne Courent	acco le molare	2.80
que les :	hydrogenes	trause	elt:	t	share ec
P CH -	2 hydrogenes a	,	CH	almi &	*
3	-cH2 - CH2 - (3	3 -	1	
F.	0	A Company	14	143	
e larso	ns la mime	operation	, on offien	t. 3 corbure	on C
CH3-CH2	-CH12-CH2-CH	3 3 5 6 1 3 - 6	H- CH2 -CH3	jcH = = - 0	:13
Maria Piga		CH	3	c1-13	
pe	intane	isog	pentane	pseudope	ntane
to Carlotte					
Leo	premiers ca	rbures n	'out pas	d'isomères	, puis
	bre augment				*
	enlevant				Carlas
wising	on obtient	des var	bures e'th	ylenione	:45
on enli	ine 2 fais 2 hr	ythogénes à	carlones	Veriains .	Street
de car	lune aget	limien		, on	J. Cory
Took Co	bure acety	grus			



Si leatomes d'hydrogènes sont enlevés de façon quelconque les carbures ethas obtenus sont cyclaniques ou cyclenique
Fonctions, carbones sature's Les atames quine sont ni d'hydrogene m'de carbone son
Tonctions univalentes remplacement d'1 hydrogène par un hétéroatome.
ethers halohydriques R-F; R-Cl; R-Br; R-I
R-NHz amine primaire R-NHz amine primaire R-NHz amine primaire R-NHZ amine primaire R-Si-HZ
derinés metalliques R-Me- organomagnesiens. R-My-X (X= halogenes) Fonctions binalentes
rempla cement de 2 Hydrogenes prisa un même atome. composites H C X R X R X X kinalentis
carbonyle $R = Y ; R' = X ; R$
aldebyde formigne aldebyde cétone