Géologie Analyse

Numéro d'inventaire : 2025.0.118

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: 1960-1961

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 Géologie de Michel Quellier, élève centralien, à l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures, rue Montgolfier à Paris (3e arrondissement), durant sa deuxième année de 1960 à 1961; ainsi que du cahier d'Analyse de 1ère année (1958-1959). Nom du professeur inscrit : M. Crosnier-Lecomte. Nom du professeur inscrit : M. Parodi. N.B. Présence d'un buvard rose : Librairie Joseph Gilbert

Contenu Géologie Action des rivières : Mécanisme de creusement, Remblaiement, Causes principales de variation des cycles Lacs Mers Les Roches Stratigraphie Tectonique Structure géologique : Lecture des cartes géologiques, Compléments sur le comblement des vallées au quaternaire par les éruptions volcaniques, Stabilité des versants, Morphologie structurale - organisations des reconnaissances, Altérations

Contenu Analyse _ Extension des intégrales définies : Fonction devenant infinie dans un intervalle fini ; Par comparaison ; Théorèmes (I, II, Cas douteux) ; Champ d'intégration illimité (théorèmes I, II, III) ; Comparaison à une série ; Dérivation par rapport à un paramètre sous le signe somme à limite infinie ; Intégration par rapport à un paramètre sous le signe "f" à limite infinie _ Fonctions usuelles définies par une intégrale _ Intégration des différentielles totales _ Intégrales curvilignes : Cas de deux variables ; Intégrale curviligne prise le long d'un contour simple formé ; Applications ; Cas de trois variables ; Intégrale curviligne dont l'élément différentiel est une différentielle totalement exacte _ Développement en série de fonctions orthogonales : Définitions ; Série de Fourier ; Conditions de Dirichlet ; Phénomène de Gibbs ; Développement en série Fourier dans un intervalle quelconque ; Forme complexe ; Intégrale de Fourier ; Forme complexe de l'intégrale de Fourier _ Intégrales doubles : Formule de Greene-Riemann ; Application à l'étude des intégrales curvilignes _ Aires des surfaces gauches _ Intégrales de surface _ Intégrales triples : Changement de variables ; Intégrales triples singulières Analyse vectorielle

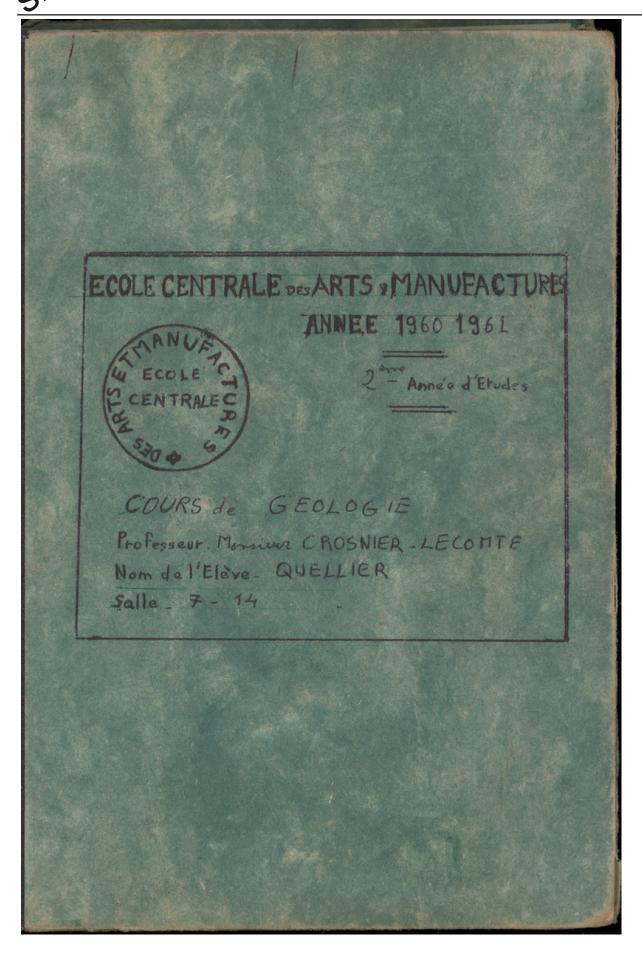
Mots-clés : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

Calcul et mathématiques Lieu(x) de création : Paris

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 234 p. dont 118 p. manuscrites



	1					
	Action de	o rivie	res		Special Special	
water a street	Dunger Jahren	Vignoria D. 3	ALL WALL		Al	
Genéra	lités			-2127		
Burgarte	New Branch grant	the fire the				
Merania	me ducrei	in land				
				6		
	et de sable.		44	1		
	ns le fond de					11
	or galets, peti			1		
	on homogen				2 . 5 . 6	
	rs d'une crue,					
	loma du rempl			A	8	B' To
	debit prine enc					
	hard rables per	1		3	4 \	
-ea	frettements d	noure se pro	aduisent			
pu	les galits			uplinant task an	at your d	
d	araque tout l	edypat & di	sparu, le	jet de.	sable fratt	Le .
sur	la roche en	place et i	l ya cre	usement	de la valen	2 .
le	endant tout.	le temps où	e le slebit	est neg	erieur oi B	
4.0	fa crusement	The same of the sa				
	I la décrue at	. 1	8	du dépot	dont l'épo	usseur
433 1 211	sit au cours de					
	Ilya oru			(des de	pats) et	and a
cr	ecesement me					ment.

constituent le creusement. Nuis une charge apprine sur ces rables et augmente le creusement, cette charge est constituée por la saltation des galets. Les semblaisments sont les conséquences d'une veue sur plaine alluniale tres large provoquent des députs de plus en plus important et à granulometrie d'autant plus grosse est pres du lit. Deschn'il ya une breche, immédiatement erosian par le courant par augmentation de pente (pente plus forte l'une digne que celle du fluire.) Ensuite il ya entaille Virol amont du lit du fleure. la capacité du fleure orpres la breche est diminuée il ya done risepre de dépat en anal, et il ya breche et quidage du fleure et agres la orue il se peut que la vivière change de lit. Ceci demande que le remblaiement du lit mineur soit superieur à celui de la nallie. Ainsi on peut trouver des galets de toutes les tailles en n'importe quel point de la vallé. Si dans le prafil en long d'une rimère si les roches ont une dureté homogène na une rupture de pente Si on a pardiffuent à cet endroit