

Concours d'entrée aux Ecoles Normales supérieures PEGC

Numéro d'inventaire : 2024.0.181

Auteur(s) : Jean-Luc Honnet

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : 1976

Matériau(x) et technique(s) : papier | encre bleue

Description : Une copie double d'examen à simple lignage avec rabat supérieur droit à replier et coller pour la conservation de l'anonymat.

Mesures : hauteur : 29,5 cm

largeur : 21,5 cm

Notes : Il s'agit de la copie d'examen au concours d'entrée dans les centres PEGC (Professeur d'Enseignement Général de Collège), du candidat Jean-Luc Honnet. L'auteur est alors sortant de l'ISPP de Rouen et de son service militaire (de 1973 à 1974). L'épreuve est une composition de Mathématiques. Le centre d'examen est à l'Ecole Normale des Filles de Rouen. L'épreuve se déroule le matin du 21 septembre 1976. La note obtenue est de 0,5/20, la moyenne du lot de copies dont elle est issue est de 08/20.

Mots-clés : Compositions et copies d'examens

Formation initiale et continue des maîtres (y compris conférences pédagogiques), post-élémentaire

Lieu(x) de création : Rouen

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 4 p. dont 1 p. manuscrite

ACADEMIE
DE ROUEN

EXAMEN

197 6

Session de septembre 197 6

SERIE

Composition de Mathématique

NOTE (1) de 0 à 20	COEFF.	NOTE DEFINITIVE
<u>05</u>		

Ne pas oublier de remplir l'en-tête et le talon ci-dessus.
Il est interdit de signer à la fin de la composition.

Nom : HONNET
Prénoms : Jean Luc
Date de naissance : 2-10-53
N° d'inscription : 16
Centre des épreuves : Rouen

APPRECIATIONS EXPLIQUANT LA NOTE CHIFFREE :

SEANCE
DU 19
(matin ou soir)

Nom du Professeur (en lettres capitales)

Signature :

Exercice N°3

0,5

$$1) \left((\forall \varepsilon > 0, \exists \alpha > 0 \text{ tq } \forall x \in F) |x - x_0| \leq \alpha \Rightarrow |f(x) - f(x_0)| \leq \varepsilon \right)$$

$$3-1 \quad \frac{\partial f}{\partial x} \left(\frac{x}{\sqrt{x^2+y^2}} \right) \lim_{(x,y) \rightarrow (0,0)} f(x,y) = 0. \text{ la fonction est continue.}$$

$$3-2 \quad \frac{\partial f}{\partial x}(x,y) = (x^2+y^2) \sin \frac{1}{x^2+y^2} + 2x(x+y) \sin \frac{1}{x^2+y^2} - \frac{2}{x^5} (x+y)(x^2+y^2) \cos \frac{1}{x^2+y^2}$$

$$\frac{\partial f}{\partial y}(x,y) = (x^2+y^2) \sin \frac{1}{x^2+y^2} + 2y(x+y) \sin \frac{1}{x^2+y^2} - \frac{2}{y^5} (x+y)(x^2+y^2) \cos \frac{1}{x^2+y^2}$$

ROUEN-OFFSET - FERNANDEZ

(1) Pour l'épreuve «Dictée - Questions» du B.E.P.C., indiquer les 2 notes séparément.

