

Année: 2023

Formation: 514

Examen: PRAM

N° étudiant : 21 90 3454

Note de l'épreuve

10.75

(1) Le Candidat doit inscrire ici : ses nom, prénoms, lieu et date de naissance, puis rabattre suivant le pointillé le coin de la copie et coller.

Il est interdit au Candidat de signer sa copie ou d'y inscrire un signe quelconque pouvant en indiquer la provenance.

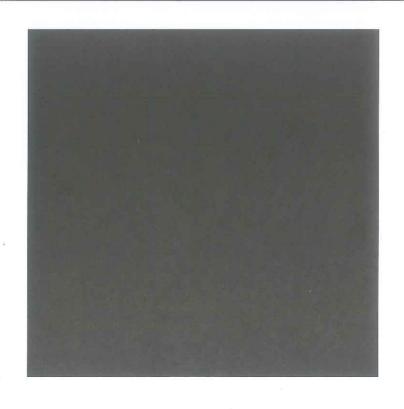
Mon Non Na Pik Daray

, le
Enerciee 1
De principe de ce Vri est de Canjarer chaque valur à Vaules les
Canjarer chaque value à Vantes les
aufrel dans lla matrice ">"
la valeur la plus grande est de
Agrand Vaille of all to duly and the
de semme 0.
en effet la valeur la plus petalle
ett inferieure an égale à lautes les
aufres danc semme de geras et
de semelle la valeur la plus publike est inférieure au égale à Voutes les aufres danc semme de géras et inversement par la plus grands.
le sableaur "+" juddeput da jostijen Vouée de chaque élémet du sasteaur
il suffit de mettre l'indice +
il suffit de mettre l'indice + dans de résultant la mahur du Vableaur d'origine: res [i] = L[+[i]]

4.5/5

1

7/6)



	Dit y a 16 camparaisens différentes d'indépendantes paux d'inaliers: paux n valeurs il paux n° precessers
0.75	le résulfat de la comparaison est lui austi indépendant des authres une PRAM en pet danc intiliser CRCW (lecture et écritore concurrente)
	3 le Kerrys de chaque apération et
1	2 t log(m) I = 0(1x log(m)x1) = O(log(m)) 4 supposent que les estimations de la question 3 sant correctes:
1	mork = calcul PRAM x mt Broe = 1xlog(m) x 1 x m ² = m ² x log(m)
0.75	O ce n'est optimal que si work < Treg (), selon mes calculs ce n'est pas lices

6 0.

Esercice 2 3.75/5 1.5/1.5 0.5/0.5 les étapes de lun calon

rel- sun 0.75/1 non, il faut lire A(i) 1/2 Exercice 1.5/5 Isleur jeut stre 12 aucq celle adrege écrira



0.5

-1	/5	
	, 0	

Escerciel 4
aopa, Das All Pas Da Ag Da
7
01
P
76 (t) 0(1)
SE E ONZ
(A)
DE C 03
Q q
A.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
,

