16	
63	_
OF	

Université Internationale de Casablanca

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

272					
N	om				
	0111	••••	•••	••••	

Prénom :....

a 8 s	
Faculté: École d'insemience	
Filière : CD I 1	
Groupe :	
Matière: Introduction à l'a	Tapo CS
Examen final Contrôle Continu	(+gec A)
Date :	
raice 1:	
L'algorithme rempli le	tableau T de la fain suivante:
T: 0 1 2	J
0 -1 0 1	
1 -2 0 2	ce qui est demande
3 -4 0 4	à allacher
5 -6 0 6	
recultat de l'algorithme q	et l'affichage convent:
-3	
_4	
-5	s "
0	Se
0	· ·
3	
7	*



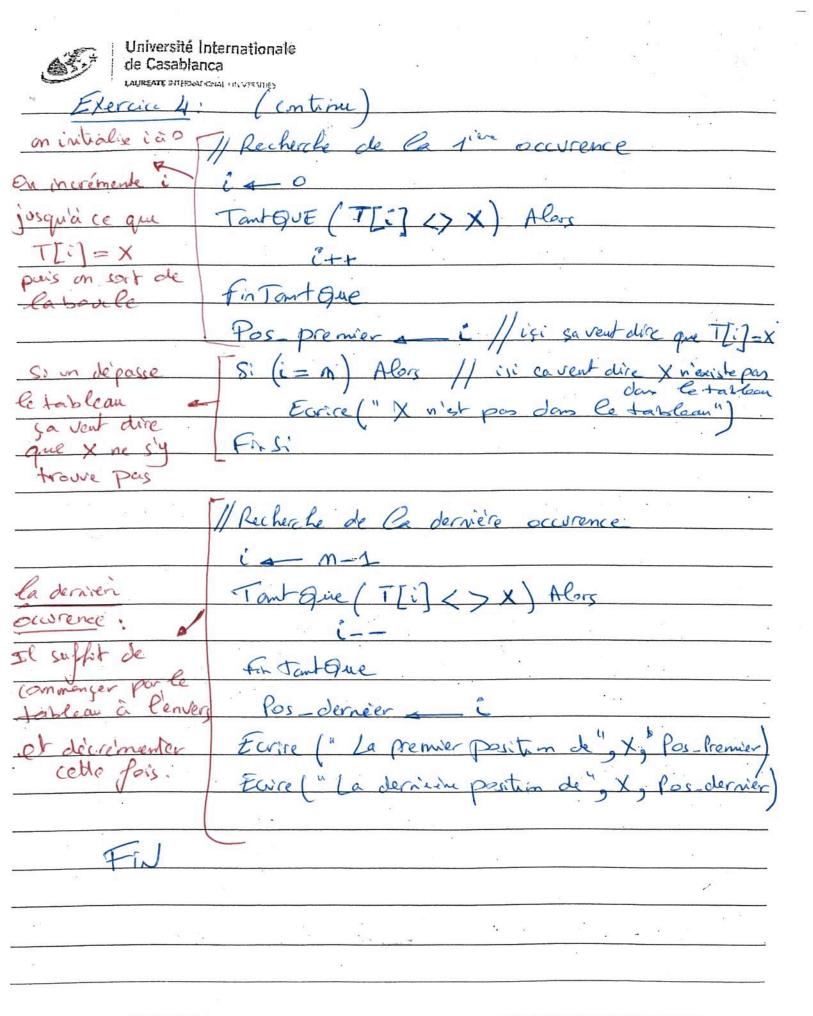
NOUS VOUS PRIONS DE NE RIEN ECRIRE SUR CE CADRAN

Edercice 2. Somme de 2 fableau.
Algorithme Somme-2-tableau
constante Nmax = 1000
Voriable Tableand, tablean2, Reinthat: Tablean I mas
Voriable Tableand, tablean2, Reintlat: Tableant placed i, m: entier 1/taille à remplie d'entiers
Débût
poss accommeter (Ecnice ("Venille sousier la taille à remplir") lire (m) Lire (m) Los posses saisir findant Que (m 20 ou m > 1000) lire (m) Voss posses saisir findant Que // m destrait être 1/ m 21000 listableaux Voss-même // On suppose que ls 2 tableaux tableaux et Voss-même // on remplira le tableau resultat Resultat [i] a Tableaux [i] + Tableaux[i]
. Fin Pour

Université Internationale Recherche d'une position maximale d'un Algorithme Max-2D Variable T: Tableau [100, 100] max max Pos-i, max Pos-j : entier // stochage de ponting If he tableau et préalablement rempli. Je change le max Je stacke sa valeur je steche sa valenj FirPour Ecrire ("Layaleur max est", max) E corre (&"Sa position i est " noulos i) " Sa position j est", max Pos-j C71



LAUREATE INTERNALICIAL UNIVERSITIES COLORIS DE LA COLORIS
Exercice 4: Recherche de la première et la dérnière occissence
Algorishme Premiere Dernière Ocurrence
Constante Naax - 1000
Variable T: Tablean[Nnax] d'entrers
X: entrer // valeur à rechercher
Pos-premier, Pos dernier, i: entrer
Début
Ecrire ("Venilly soisir Co taille à complir")
Eige (m)
Contrôle Tout Que (m20 on m) 1000) Faire
Econo I " la tela co i runa ant tenta
taille du lice (n)
Lasteon Extant Que
- Dar in Oà (m-1) faire
Ecore (" Verilly consir un entrer")
Saisi du fabreau Pire (Ventez Cara Martin)
Fin Pour
// saisir la valeur X à vechercher
sewi de Ecure ("Veuillez seisir une valeur à ratendi")
la volovi à rechercher Pire (X)





N .	
Exercice 5.	
Algorit	hne T
* * *	constante NMax= 1000
	Veriable T. Tablem [Nonex] d'entires
(a)	Ts: Tablem [Nmax] d'entres
	Il Le tablear To sera utilisé pour checher
2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 ×	// des résultats intermédiaires
INI III	i: entier
On utilise le tableau	
To par stecher	Hoon suppose le tableau T'est dijà rempli
	T1[0] - T[0]
	possion 1 à (Nmax-21) faire
	Si (i med 2 = 1) Alon
	T1[i] - T[i] + T[i+1]
* x	# Sinan
e grow P ^{tot}	T2[] - T[] - T[i-1]
	Finds
Je traile le dernier	Fin Pour TI[Nmax-1] = T[Nmax-1]
ia recopie	pour i = 0 à Nmax-1 faire
Top dais T	1 TIO 4 TIFE
	FIN AOUZ