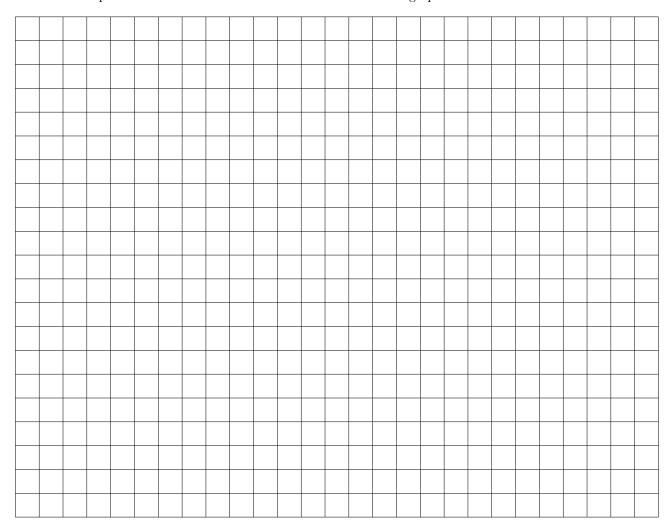
	l T\T o ↓ o	
Groupe	Note	
Algorithmique INFO-SPÉ S $3\#$ Partiel n° 3 (P3) 15 mai - $10:00$ Feuilles de réponses		1 2 3 4
$R\'eponses~1~~ ext{(For \^et~et~ordres}-3~points)$		

 $2. \ \, {\rm Ordres}$ préfixes suffixes de rencontre des sommets :

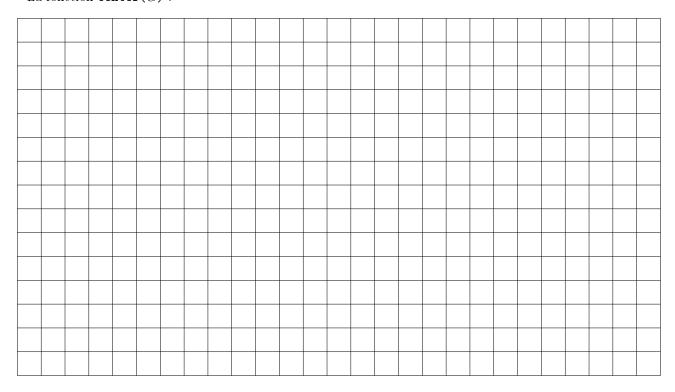
	1	2	3	4	5	6	7	8
pref								
suff								

Réponses 2 (Distances et centre – 6,5 points)

La fonction qui calcule l'excentricité d'un sommet donné dans un graphe :



La fonction center(G):

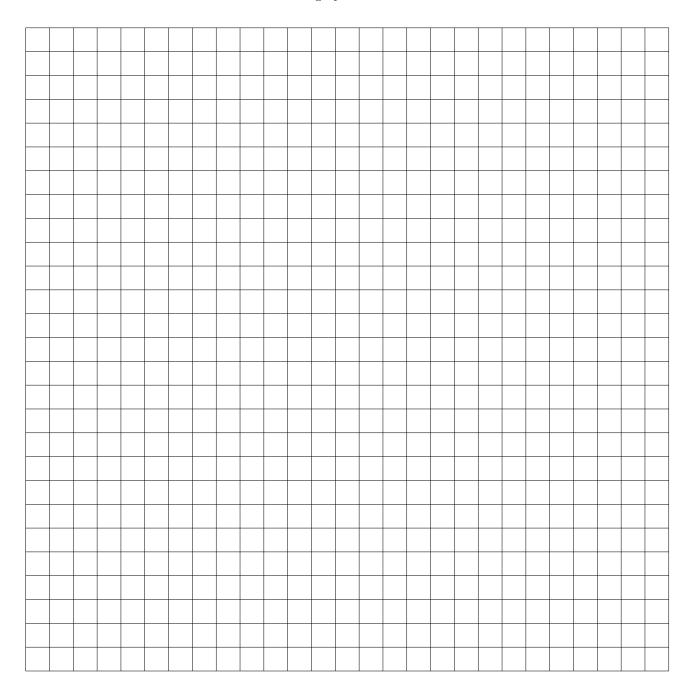


Réponses 3 (I want to be tree - 6 points)

(a)	Comment vérifier que le graphe est sans cycle?
(b)	Comment vérifier que le graphe est connexe?

2. Spécifications :

La fonction isTree(G) détermine si le graphe G est un arbre.



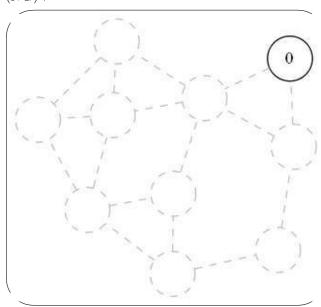
Réponses 4 (What is this? - 4,5 points)

1. build_graph(G_2 , 4, 2):

(a) dist \vdash	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(a) dist										

(b) map [0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(b) map										

(c) Le graphe résultat (NG):



2. $\operatorname{build_graph}(G,\ s,\ n)\ (s\in G,\ n>0)$:

(a)	Que	représente	le	vecteur	d.i.s.t.	e
l	aı	ωue	represente	ιe	vecteur	aist	

(b) À quoi sert le vecteur map?

 $(c) \ \ \textit{Que représente le graphe NG ?}$