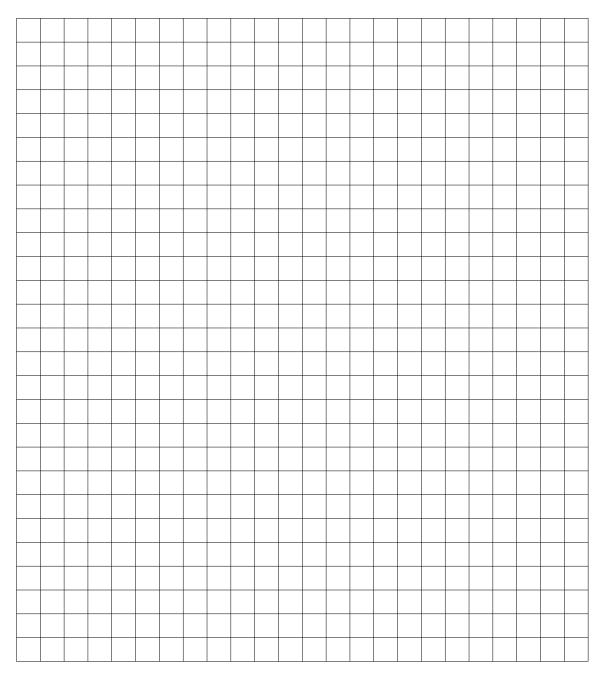
Nom										
Prénom										
Groupe							lote			
Prof. TD							Note			
	Algor	rith	miqı	ıe					1	
	INFO-		_						2	
	Contrôl	le n	°3 (	C3)					3	
	octobre		,	,	30				4	
	euilles								5	
Léponses 1 (Hachage fo	rtement c	onne	cté –	4 point	ts)					
					,					
1. Citer une méthode de	hachage di	rect:								
3. Quelle type de recherc	he est incom	mpati	ible ave	ec le hac	chage?					
4. Avec quelle méthode d	le résolution	n des	collisio	ons appa	araissen	t des co	llisions	seconda	aires?	
5. Représenter le graphe	correspond	ant à	. <b>G</b> .							
7				5		(8)		(10		
6	(2)		(	3		4		9		
						<u> </u>				
	$\overline{}$									
6. Demi-degrés intérieurs	s de tous le	s som	imets $a$	$lu\ graph$	e <b>G</b> :					
6. Demi-degrés intérieurs	s de tous le	s som	mets $a$	$\begin{array}{c} lu \ graph \end{array}$	e <b>G</b> :	6	7	8	9	10
6. Demi-degrés intérieurs DemiDegréIntérieur						6	7	8	9	10

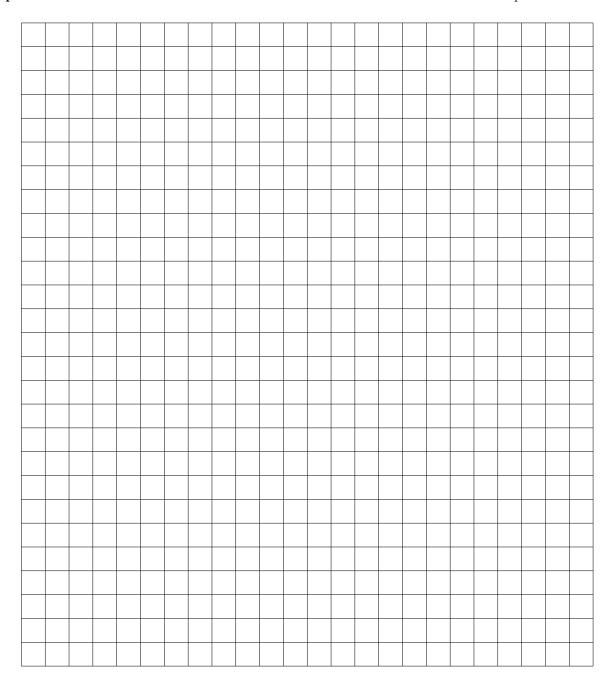
## $R\'{e}ponses~2~(\'{E}galit\'{e}-5~points)$

Spécifications : La fonction same (T, B) vérifie si T, un arbre général en représentation "classique" et B, un arbre général en représentation premier fils - frère droit, sont identiques.



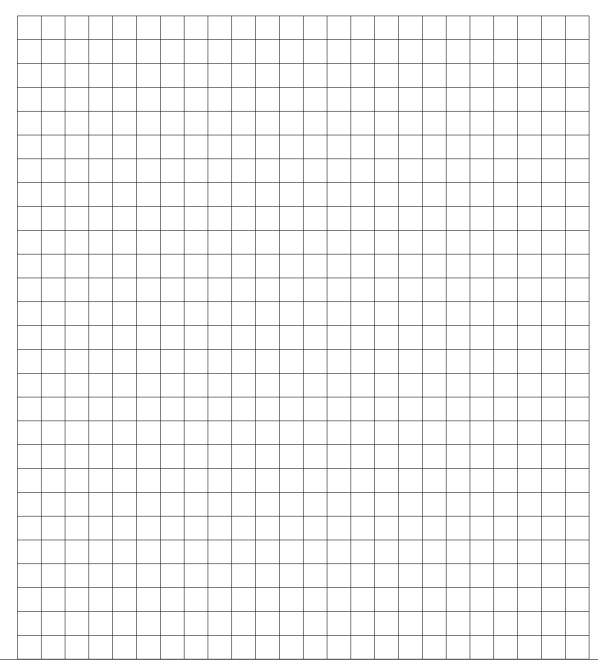
## Réponses 3 Levels – 4 points)

 $\mathbf{Sp\'{e}cifications}: \text{ La fonction } \mathsf{levels}(T) \text{ construit la liste des cl\'es de l'arbre } T \text{ niveaux par niveaux}.$ 



## Réponses 4 (Gap maximum – 4 points)

**Spécifications :** La fonction maxgap(B) calcule le gap maximum du B-arbre B.



 $R\'{e}ponses~5~$  (B-arbres et mystère – 3~points)

		Résultat retourné	Nombre d'appels	
1.	(a) mystery( $B_1$ , 1, 77)			
	(b) mystery( $B_1$ , 10, 30)			

2.	Que	calcule	mystery(B,	а,	b)?
----	-----	---------	------------	----	-----