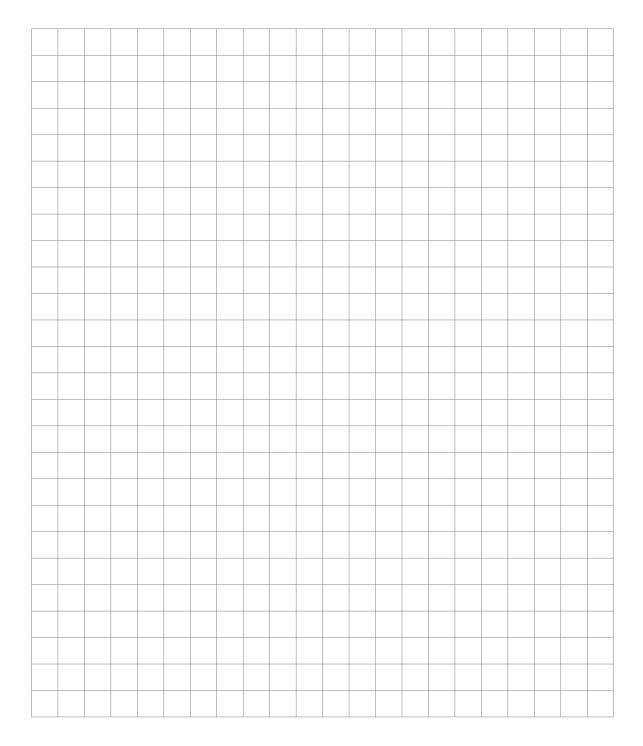
rénom								
roupe								
Prof. TD					Note			
	Algori	thmique				1		
	${f Info-sp\'e-S3}$					2		
	Contrôle	e nº 3 (C	3)			3		
g	novembre	•	•			4		
	Feuilles of	de répons	ses			5		
ponses 1 (Graphes	et composan	$ ext{tes} -  extbf{ extit{5}} \; p$	oints)					
·	-degrés intérie	urs des somm	ets de $G$		4	_	0	
. Le tableau des dem	-degrés intérie		·	: 5	6	7	8	9
·	-degrés intérie	urs des somm	ets de $G$		6	7	8	9
Eponses 1 (Graphes  1. Le tableau des demi demi-degrés intérie 2. Les sommets du gra	degrés intérie	urs des somm 2 3	ets de $G$	5				
<ol> <li>Le tableau des demi demi-degrés intérie</li> </ol>	eurs $G$ dans l'o	urs des somm 2 3  ordre de renco	ets de <i>G</i> 4  ontre <i>préf</i>	5	eartant du			
Le tableau des dem  demi-degrés intérie  Les sommets du gra	$\frac{1}{1}$ eurs $\frac{1}{1}$ ortement connections.	urs des somm 2 3  ordre de renco	ets de $G$ $A$ entre $pr\acute{e}f$	5  fixe en p	partant du			

## $R\'{e}ponses$ 2 (Famille nombreuse – 4 points)

## Spécifications :

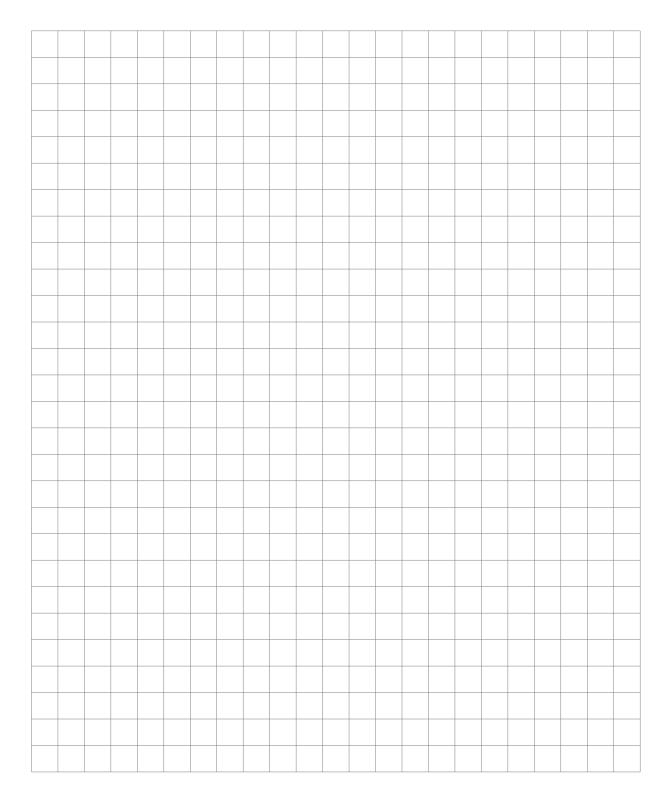
La fonction morechildren(T) vérifie si chaque nœud interne de l'arbre T (TreeAsBin) a strictement plus de fils que son père.



## $R\'{e}ponses$ 3 (D\'{e}croissant – 4 points)

## Spécifications :

decrease(B) retourne la liste des clés du B-arbre B en ordre décroissant.



# $R\'{e}ponses$ 4 (B-arbre : insertions et supression - 3 points)

	·ès suppression (	de la valeur 15 :		
rbre B2 apr				
rbre B2 apr				
rbre B2 apr				
rbre B2 apr				
rbre B2 apr				
rbre B2 apr				
rbre B2 apr				
rbre B2 apr				
rbre B2 apr				
rbre B2 apr				
rbre B2 apr				

## Réponses 5 (What? - 4 points)

1.

	Résultat retourné	Nombre d'appels
(a) mystery(B2, 0, 92)		
(b) mystery(B3, 0, 20)		
(c) mystery(B3, 1, 99)		