Nom	
Prénom	Note
Groupe	1,000
Algorithmique	1
Info-spé (S3)	2
Contrôle nº 3 (C	3)
7 novembre 2017 - 1	14:45
Feuilles de répon	ses 5

$R\'{e}ponses$ 1 (Quelques résultats différents – 6 points)

 $Représenter \ les \ tables \ de \ hachage \ correspondant \ aux \ différentes \ méthodes \ de \ résolution \ des \ collisions:$

1.	Hac	hage	coa	lescent	:
----	-----	------	-----	---------	---

0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

$2.\ {\rm Hachage\ lin\'eaire}$:

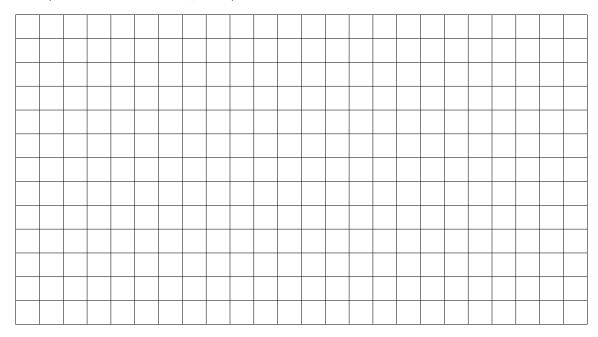
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

3. Double hachage:

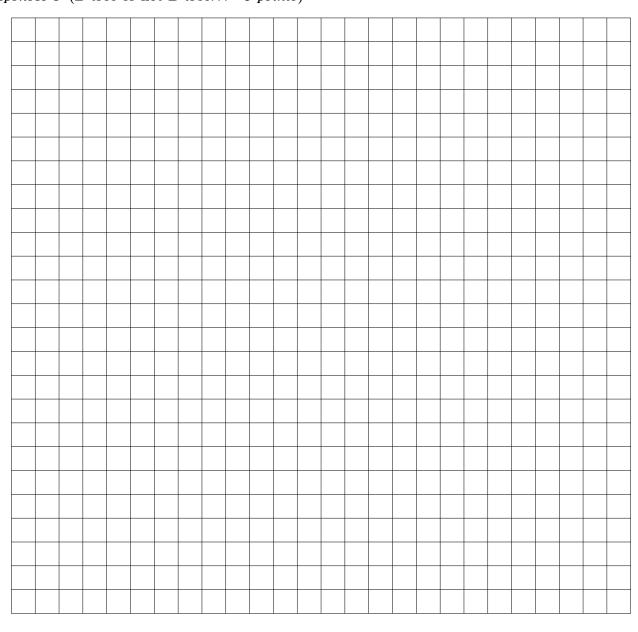
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



Réponses 2 (Préfixe - Suffixe - 3 points)



Réponses 3 (B-tree or not B-tree... – 5 points)



Réponses 4 (B-Arbres : insertions – 4 points)

Spécifications:

— degree =

La fonction $__$ insert(B, x) insère la clé x dans le B-arbre B, sauf si celle-ci est déjà présente. L'arbre B n'est pas vide, et sa racine n'est pas un nœud complet (pas un 2t-nœud). Elle retourne un booléen indiquant si l'insertion a eu lieu.

if																	
	if H	3.chi	ldre	n !=	[]	:											
	-																
	-																
	else	<u> </u>															_
	L																
else	∟ e:					l			l						l		
	retu	ırn F	alse														
$ns\epsilon$	s 5	(B-a	rbre	s et	mys	stèr	e –	2 p	oint	(s)							