Nom	
Prénom	
Groupe	

Note

Algorithmique INFO-SPÉ S3# Contrôle nº 3 (C3) 6 mars 2018 - 14:15 Feuilles de réponses

1	
2	
3	
4	
5	
6	

### Réponses 1 (Hachages – 2 points)

Représentation de la gestion des collisions. Hachage avec chaînage séparé :



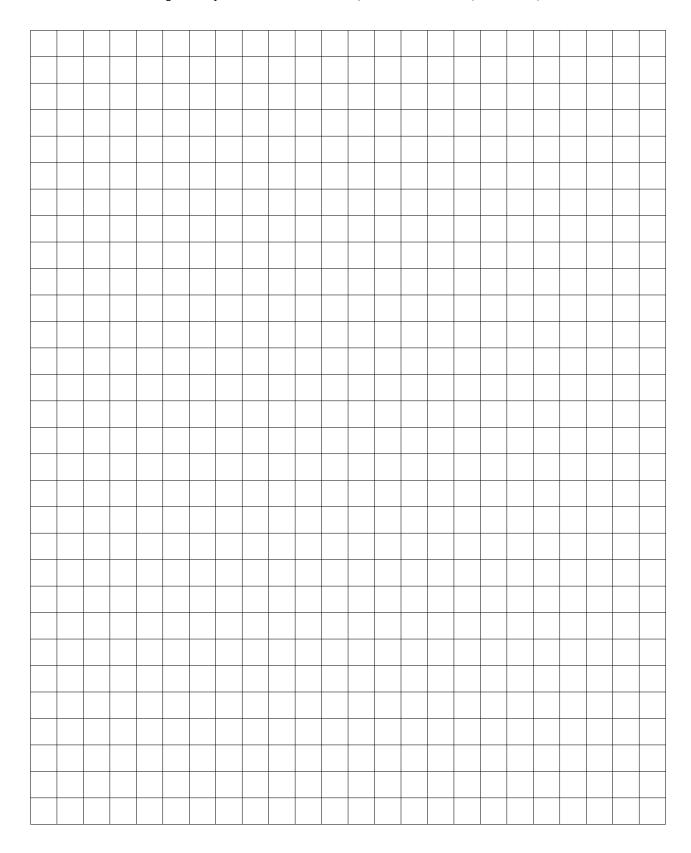
#### Réponses 2 (Hachage: Tableaux valides - 3 points)

Entourer les tableaux ne pouvant pas résulter d'une insertion des clés (quel que soit l'ordre d'arrivée de ces clés).

# Réponses 3 (Arité moyenne d'un arbre général – 5 points)

#### Spécifications :

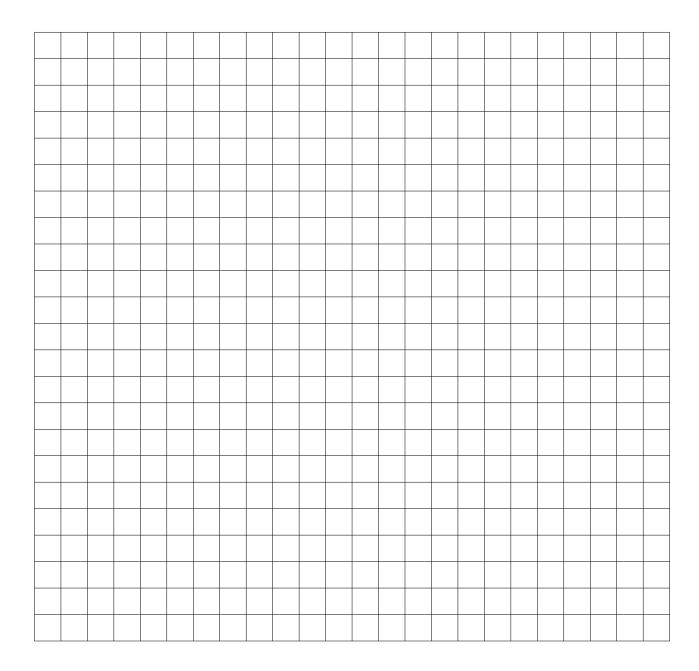
La fonction  $average\_arity(T)$  retourne l'arité moyenne de l'arbre T (TreeAsBin).



## Réponses 4 (B-arbres : Représentation linéaire – 5 points)

#### Spécifications :

La fonction btree2list(B) retourne la représentation linéaire (de type str) de B s'il est non vide, la chaîne vide sinon.



## Réponses 5 (B-Arbres : insertions – 2 points)

Insertions des clés 36 et 42 :

Après insertion de 36		
Après insertion de 42		
Apres insertion de 42		

## Réponses 6 (What? - 3 points)

 $R\'esultats\ des\ appels$  :

what( $B_3$ , 2)	what( $B_3$ , 7)	what( $B_3$ , 18)	what( $B_3$ , 39)	what( $B_3$ , 41)	what( $B_3$ , 99)