

Nom	
Prénom	
Groupe	

Note	
------	--

Algorithmique
INFO-SPÉ (S3)
Contrôle n° 3 (C3)
24 octobre 2016 - 14 : 45
Feuilles de réponses

1	
2	
3	
4	
5	
6	

Réponses 1 (Hachage linéaire – 2 points)

Représentation des collisions dans le cas du hachage linéaire avec un coefficient de décalage $d = 4$:

0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

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).

A - B - C - D

1. Trois propriétés : (a) _____
(b) _____ (c) _____

[illegible]

Réponses 5 (Égalité – 5 points)

A full-page sheet of white graph paper featuring a uniform grid of thin, light gray horizontal and vertical lines. The grid consists of small squares covering the entire area of the page.

Réponses 6 (B-arbres et mystère – 3 points)

1.

	<i>Résultat retourné</i>	<i>Nombre d'appels</i>
(a) <code>mystery(B_1, 1, 77)</code>		
(b) <code>mystery(B_1, 10, 30)</code>		

2. Que calcule $mystery(B, a, b)$?
