

## Midterm Algo 2027

## 1 Questions de cours

1. Donnez une méthode de hachage direct:
2. Le problème qui apparaît avec le hachage coalescent:
3. Une collision primaire est:
4. L'ordre d'un graphe non-orienté est:
5. Un sommet isolé est:
6. Le tableau des demi-degrés extérieurs des sommets de  $G$ :

1	2	3	4	5	6	7	8	9

7. Le graphe est-il fortement connexe: Oui Non
8. Si non, combien possède t-il de composantes fortement connexes?
9. S'ils existent, les sommets de  $G$  de degré différent de 4 sont:
10. S'ils existent, les sommets de  $G$  de demi-degré intérieur égal à 0 sont:

## 2 Arbres généraux

## 3 B-arbres