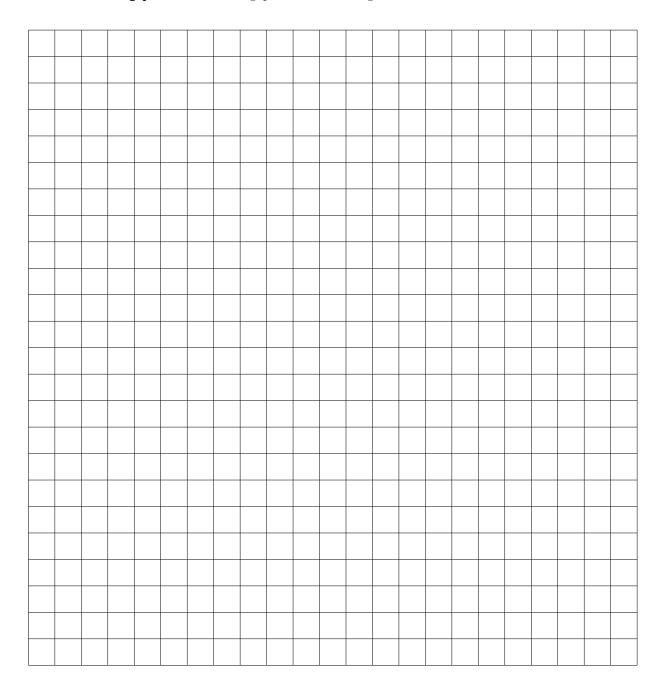
Nom	
Prénom	Note
Groupe	Note
	1
Algorithmique	2
Info-sup S2	
Contrôle nº 2 (C	$\frac{3}{2}$
4 mars 2019 - 9:	00
Feuilles de répons	ses 5
	6
(a) La taille de l'arbre B est :	
(a) La taille de l'arbre B est :(b) La hauteur de l'arbre B est :	
	st:
(b) La hauteur de l'arbre B est :	

Réponses 2 (Maximum Gap – 4 points)

${\bf Sp\'{e}cifications}:$

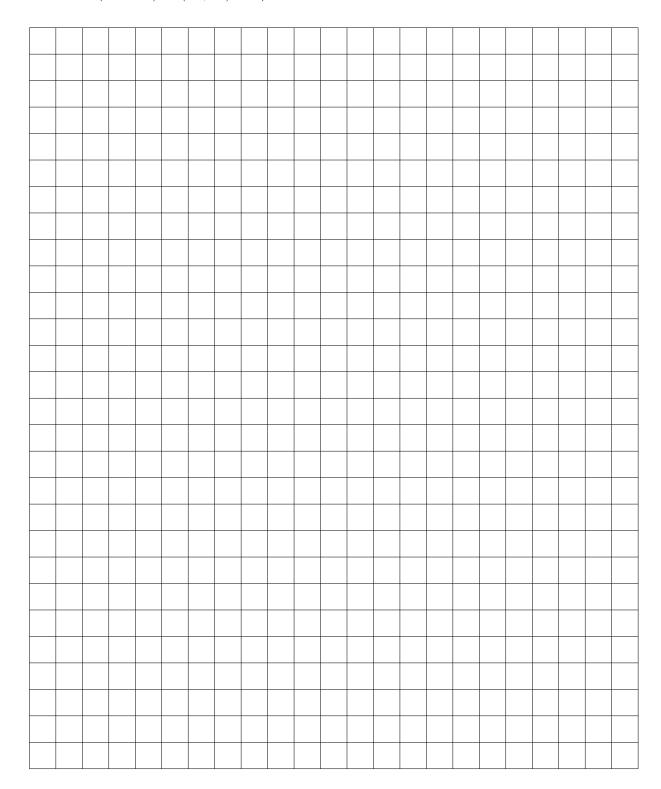
La fonction $\mathtt{maxgap}(M)$ retourne le gap maximum des lignes de la matrice non vide M.



$R\'{e}ponses$ 3 (Recherche – 4 points)

${\bf Sp\'{e}cifications}:$

La fonction searchMatrix(M, x) retourne la position (i, j) de la première valeur x trouvée dans la matrice M (non vide) ou (-1, -1) si $x \notin M$.



Réponses 4 (Tests – 4 points)

${\bf Sp\'{e}cifications}:$

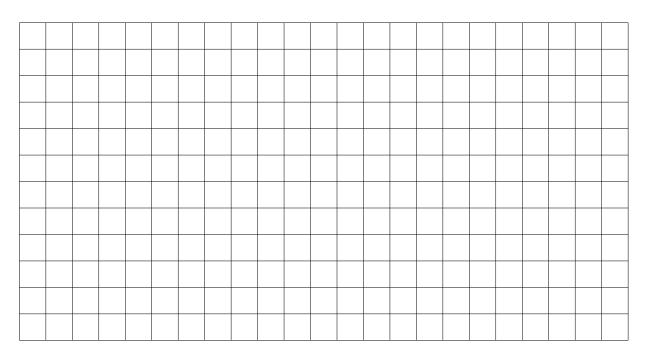
La fonction equal (B1, B2) vérifie si les arbres B1 et B2 sont indentiques.



$R\'{e}ponses 5$ (Feuilles – 2 points)

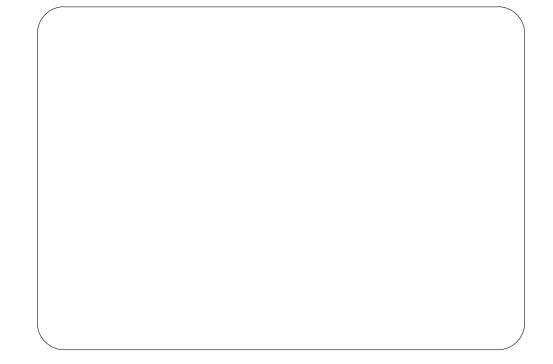
Spécifications:

La fonction leaves(B) calcule le nombre de feuilles de l'arbre binaire B.



$R\'{e}ponses~6~(Mystery-3~points)$

1. Arbre binaire résultat de l'application mystery(L) :



2. (a) L'arbre est un ABR si la liste est

(b) L'arbre est complet si la liste est