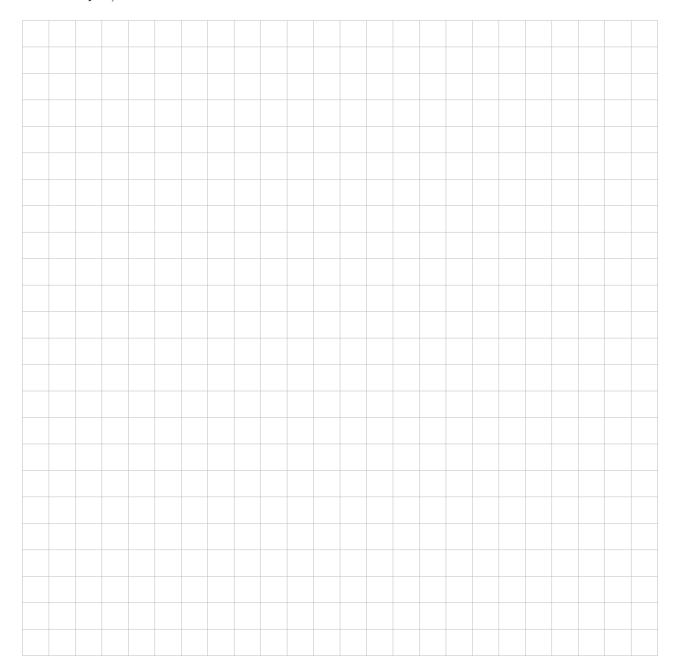
Nom	
Prénom	Note
Groupe	Note
Algorithmique	1
INFO-SUP S2	2
Contrôle nº 2 (C2)	3
2 mars 2020 - 10:00	4
Feuilles de réponses	5
eq ponses 1 (Un peu de cours - 4 points)	
1. La taille de l'arbre A est :	
2. La hauteur de l'arbre A est :	
3. La longueur de cheminement interne de l'arbre A est :	
4 La profondeur movenne externe de l'arbre A est :	
4. La profondeur moyenne externe de l'arbre A est :	
4. La profondeur moyenne externe de l'arbre A est :	
4. La profondeur moyenne externe de l'arbre A est : 5. La liste des nœuds de l'arbre A rencontrés en ordre suffixe est :	

$R\'{e}ponses~2~$ (Carr\'e magique – 4 points)

Spécifications :

La fonction $\mathtt{Siamese}(n)$ construit et retourne un carré magique d'ordre n (n est un entier supérieur à 2 impair).

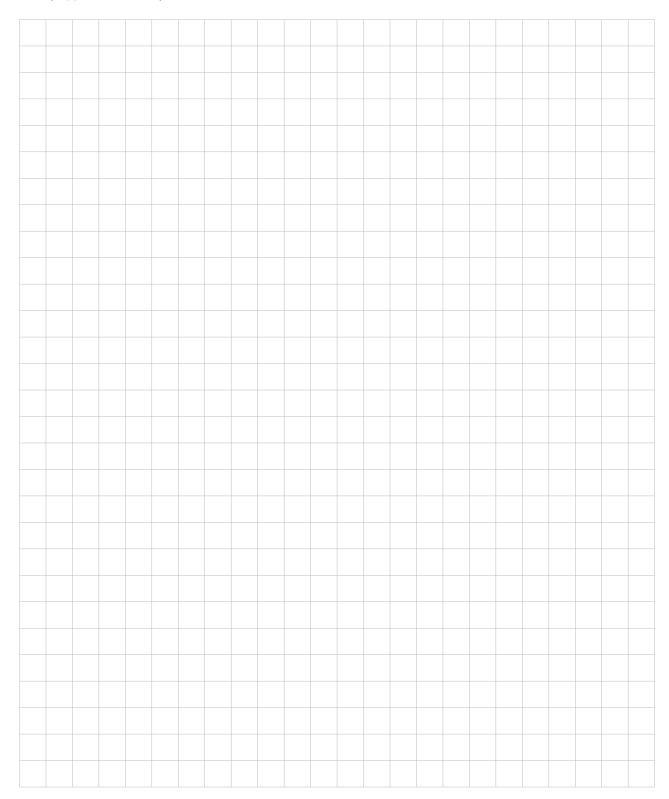




$R\'{e}ponses~3~{ m (Sous-liste-5~points)}$

Spécifications :

La fonction $\mathtt{sub_line}(M,\ L)$ vérifie si la liste L est incluse dans une des lignes de la matrice M(supposée non vide).



$R\'{e}ponses$ 4 (Arbre partiellement ordonné – 3 points)

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

La fonction priority(B) vérifie si l'arbre binaire B (dont les clés sont des entiers strictement positifs) est partiellement ordonné.



Réponses 5 (Largeur – 4 points)

Spécifications :

La fonction width(B) calcule la largeur de l'arbre binaire B.

