

Nom	
Prénom	
Groupe	

Note	
------	--

Algorithmique
INFO-SUP S2
Contrôle n° 2 (C2)
2 mars 2020 - 10 : 00
Feuilles de réponses

1	
2	
3	
4	
5	

Réponses 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 moyenne externe de l'arbre A est :

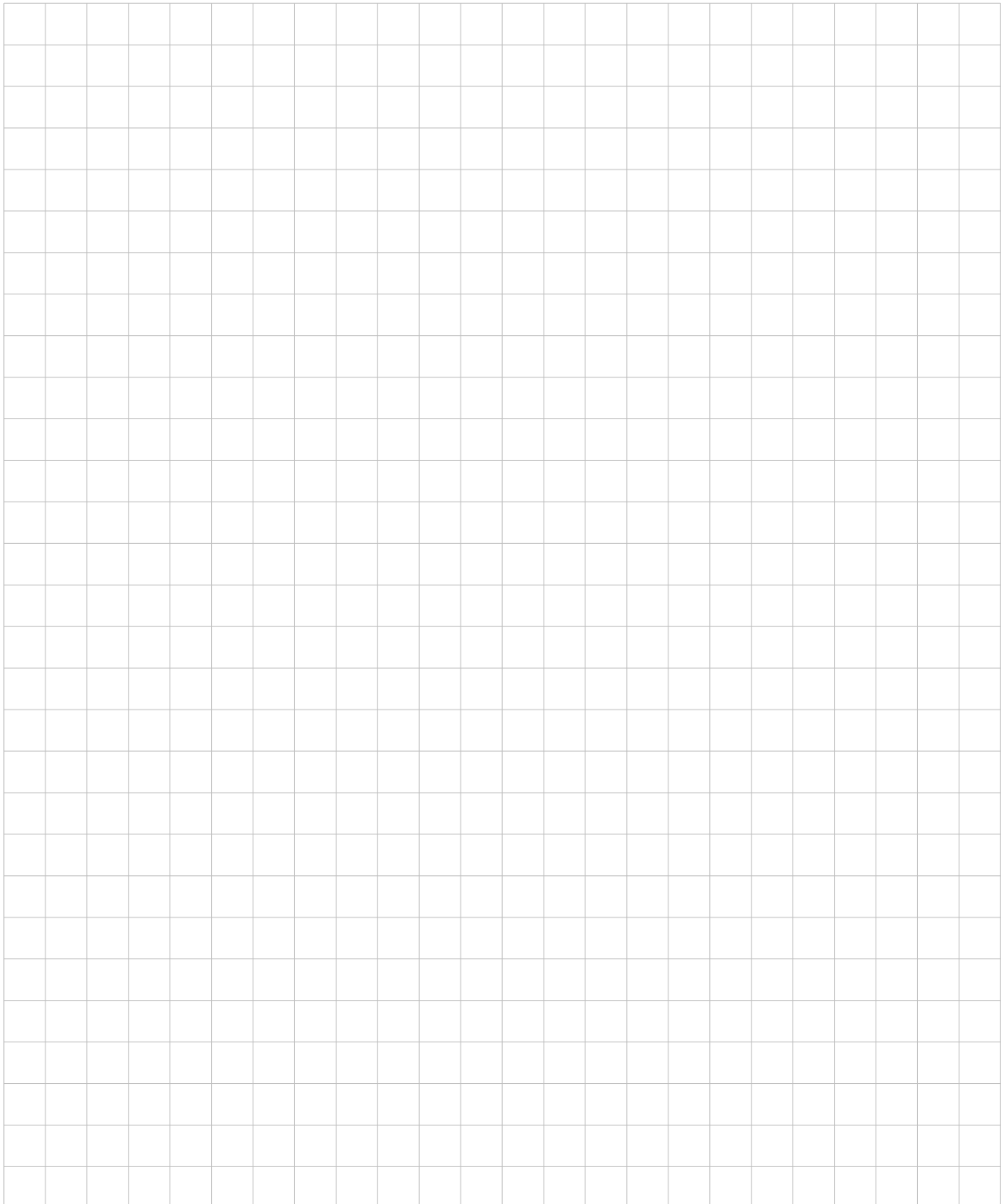
5. La liste des nœuds de l'arbre A rencontrés en ordre suffixe est :

6. La liste des nœuds de l'arbre A rencontrés en ordre hiérarchique est :

Réponses 5 (Largeur – 4 points)

Spécifications :

La fonction $\text{width}(B)$ calcule la largeur de l'arbre binaire B .

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for the student to write their answer to the question.