

Nom	
Prénom	
Groupe	

Note	
------	--

**Algorithmique**  
**INFO-SUP S2**  
**Contrôle n° 2 (C2)**  
*4 mars 2019 - 9 : 00*  
**Feuilles de réponses**

1	
2	
3	
4	
5	
6	

**Réponses 1 (Un peu de cours... – 4 points)**

1. Mesures :

(a) La taille de l'arbre B est :

(b) La hauteur de l'arbre B est :

(c) La longueur de cheminement de l'arbre B est :

(d) La profondeur moyenne externe de l'arbre B est :

2. En utilisant la numérotation hiérarchique, les nœuds de l'arbre B sont :





### Spécifications :

[illegible]

**Réponses 5 (Feuilles – 2 points)**

**Spécifications :**

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


**Réponses 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 \_\_\_\_\_