

Nom	
Prénom	
Groupe	

Note	
------	--

**Algorithmique**  
**INFO-SUP S2**  
**Contrôle n° 2 (C2)**  
*5 mars 2018 - 8 : 30*  
**Feuilles de réponses**

1	
2	
3	
4	
5	

*Réponses 1 (Un peu de cours... – 5 points)*

1. Représenter graphiquement l'arbre B en donnant comme étiquette aux noeuds leur numéro d'ordre hiérarchique :

2. Les noeuds externes (*en ordre hiérarchique*) de l'arbre B sont :

3. La longueur de cheminement externe de l'arbre B est :

4. La profondeur moyenne interne de l'arbre B est :

5. La particularité d'un arbre localement complet est :

---



---



---

**Réponses 2 (Arbre Binaire : Ordres – 2 points)**

1. Représenter graphiquement l'arbre B correspondant à ces deux séquences.



2. Donner les valeurs de l'arbre B dans l'ordre de rencontre *préfixe*.

---

---





