

Nom	
Prénom	
Groupe	

Note	
------	--

**Algorithmique**  
**INFO-SUP (S2)**  
**Contrôle n° 2 (C2)**  
*22 février 2017 - 9 : 30*  
**Feuilles de réponses**

1	
2	
3	
4	

*Réponses 1 (Il faut oser ... - 3 points)*

1. Représentation graphique de l'arbre :

2. Ordre infixe de rencontre des noeuds :

---



---

3. Représentation sous forme d'occurrences de l'arbre :

---



---



---

La fonction `maxGapMatrix( $M$ )` retourne le gap maximum des lignes de la matrice non vide  $M$ .

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

[illegible]

*Réponses 4 (Tests – 8 points)*

1. **Spécifications** : La fonction `equal(B1, B2)` vérifie si les arbres  $B1$  et  $B2$  sont indentiques.

[illegible]

2. **Spécifications :** La fonction `isSubTree( $S$ ,  $B$ )` vérifie si l'arbre  $S$  est un sous-arbre de l'arbre  $B$ .

[illegible]