

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 background is a very light gray, and it is covered by a precise grid of thin, dark gray horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares across the entire surface of the page. There are no margins, text, or other markings present.

Réponses 3 (Synergistic Dungeon – 4 points)

Spécifications :

La fonction `dungeon(M)` retourne le nombre minimum de points de vie que doit avoir la princesse pour sauver le chevalier dans le donjon représenté par 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 paper is otherwise completely empty, with no margins, text, or other markings.

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 squares. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.