

Nom	
Prénom	
Groupe	
Prof. TD	

Note	
------	--

Algorithmique
INFO-SPÉ (S3)
Partiel n° 3 (P3)
18 décembre 2018 - 9 : 30
Feuilles de réponses

1	
2	
3	
4	
5	
6	

Réponses 1 (Warshall - Union-Find – 3 points)

1. Les composantes connexes (ensembles de sommets) :

C_1 : _____	C_2 : _____
... :	... :
... :	... :

2. Quels vecteurs pourraient correspondre au résultat ?

P_1
 P_2
 P_3
 P_4

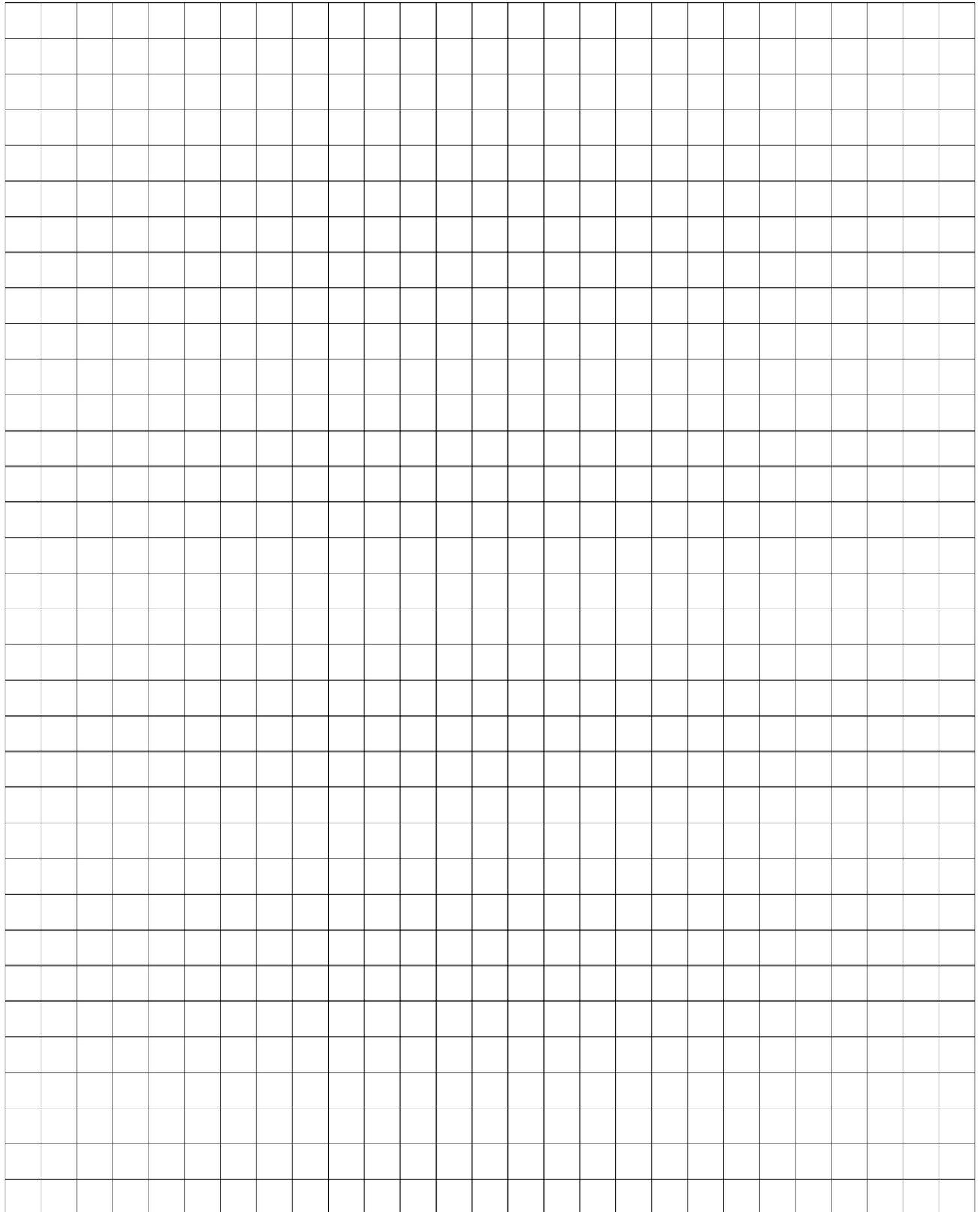
Réponses 2 (Dans les profondeurs de la forêt couvrante – 2 points)

Forêt couvrante et arcs supplémentaires pour le parcours en profondeur du graphe de la figure 1 :

Réponses 4 (Diamètre – 5 points)

Spécifications :

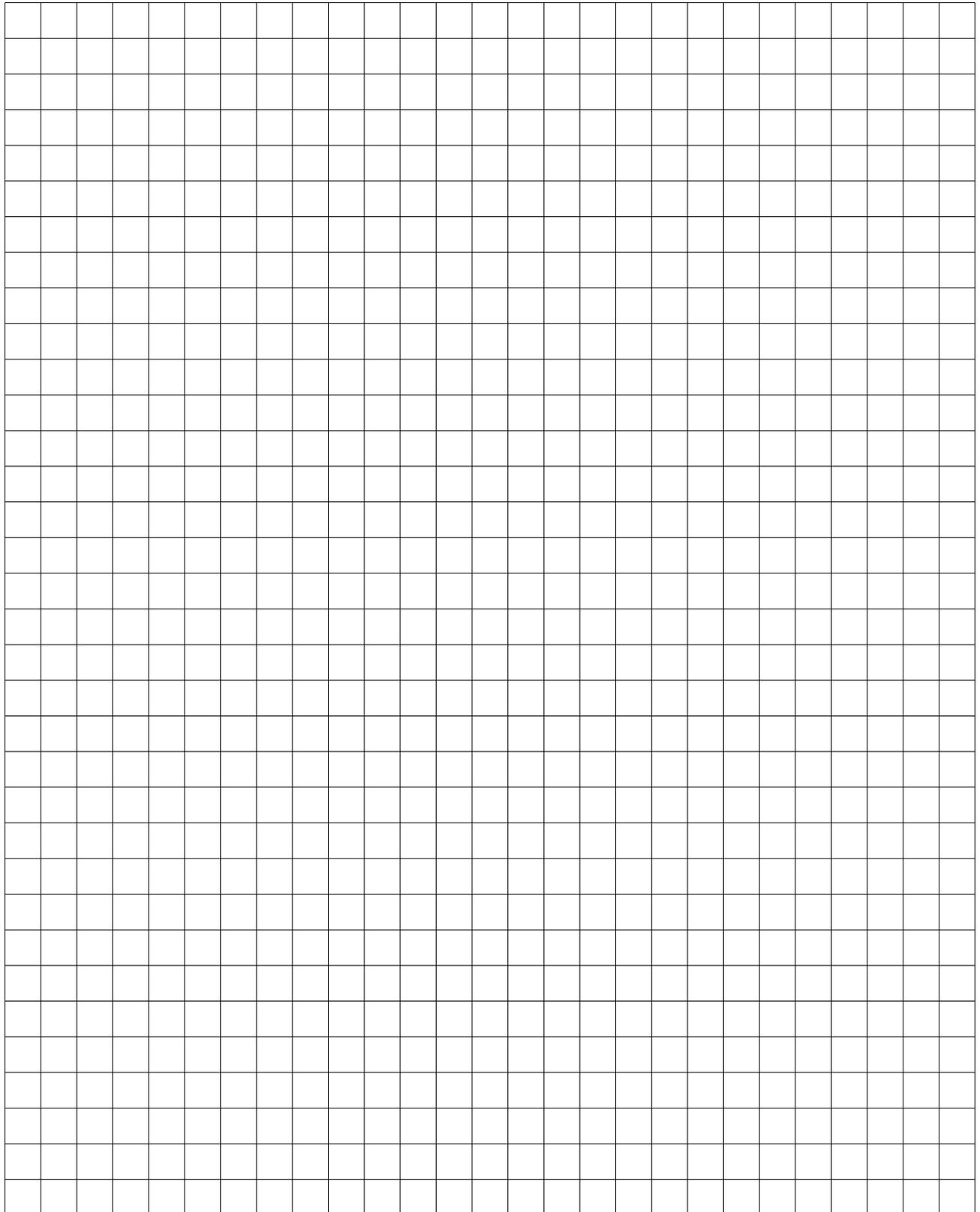
La fonction `diameter(G)` calcule le diamètre de G (G est un arbre).

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 problem.

Réponses 5 (Euler – 6 points)

Spécifications :

La fonction $\text{Euler}(G)$ vérifie si le graphe simple G est eulérien.



Réponses 6 (What is this? – 3 points)

1. Résultat retourné par `what(G4)` :

`lc =`

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

`d`

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. `d` représente :

3. `lc` représente :
