

Nom	
Prénom	
Groupe	

Note	
------	--

Algorithmique
INFO-SPÉ - S3
Partiel n° 3 (P3)
5 janvier 2021 - 9 : 30
Feuilles de réponses

1	
2	
3	
4	
5	

Réponses 1 (Dans les profondeurs de la forêt couvrante – 3 points)

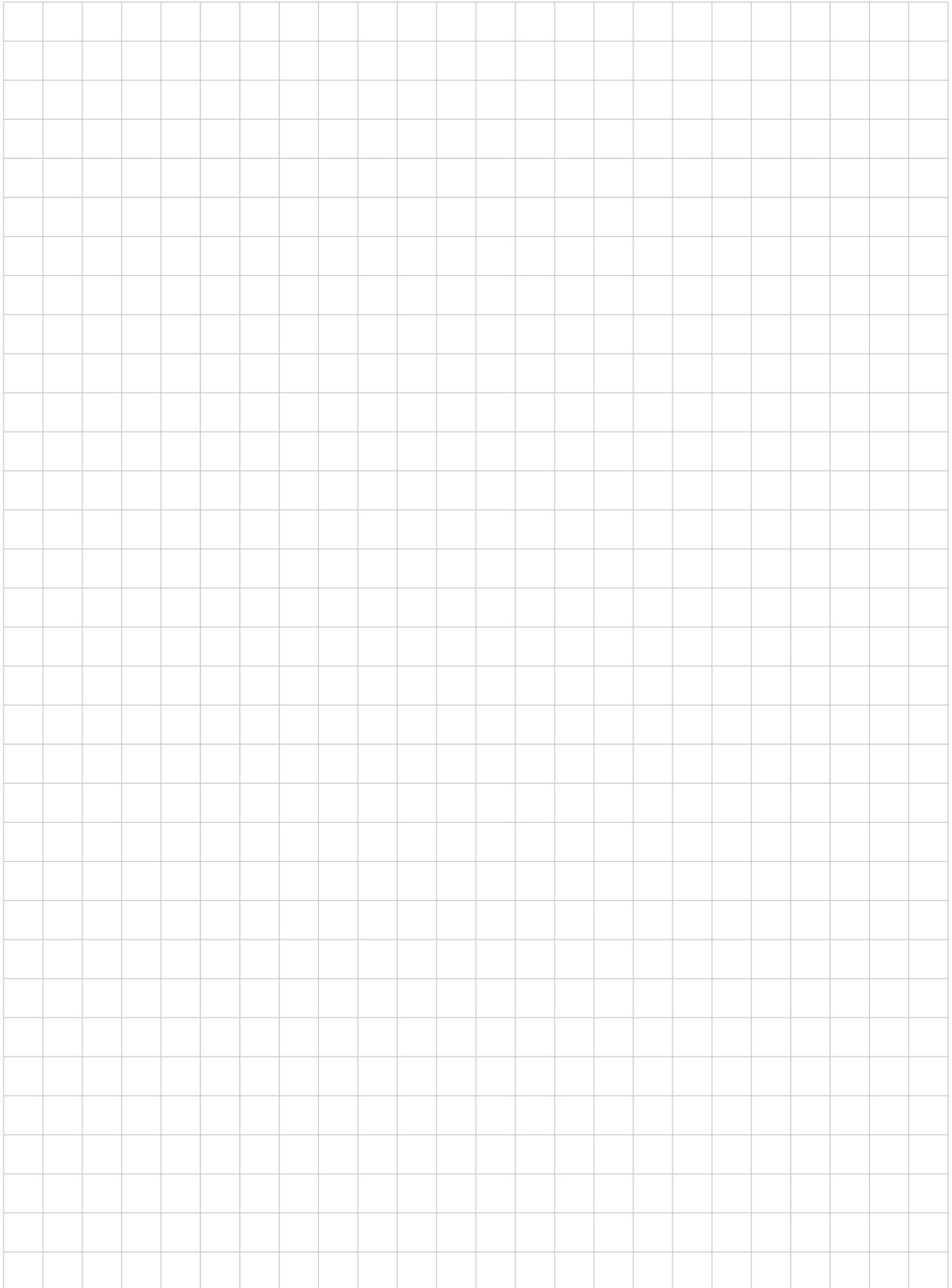
1. *Forêt couvrante et arcs supplémentaires pour le parcours profondur du graphe de la figure 1 :*

2. *Ordres de rencontre en préfixe **pref** et suffixe **suff** :*

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
pref											
suff											

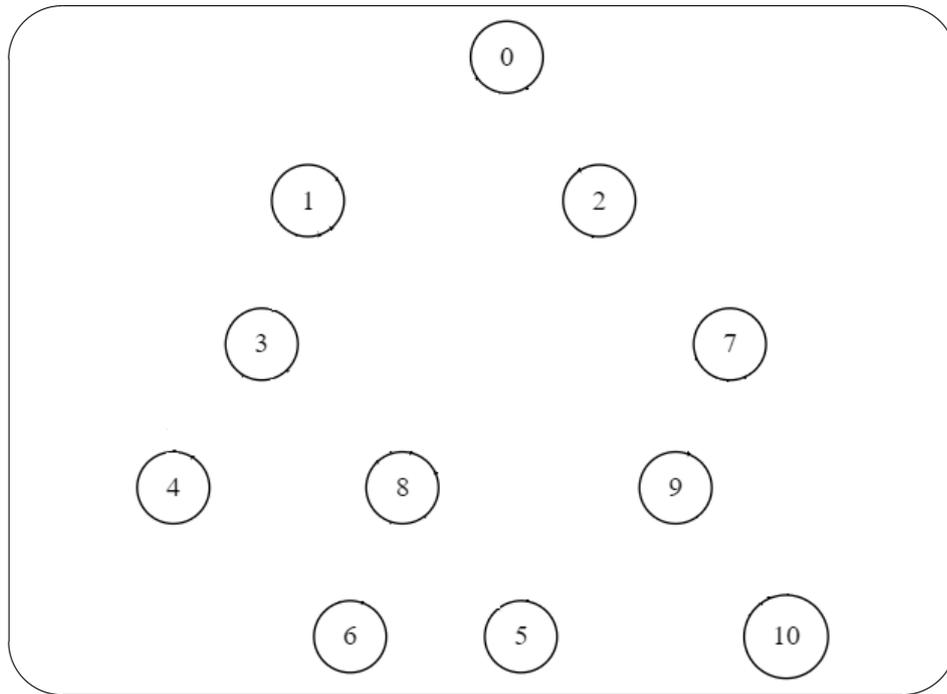
Réponses 4 (Get cycle – 5 points)**Spécifications :**

la fonction `get_cycle(G)` retourne un cycle du graphe non orienté G , la liste vide si le graphe est acyclique.

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for writing the answer to the question.

Réponses 5 (What is this? – 3 points)

1. Le graphe résultat (NG) :



2. Pendant le parcours, pour chaque sommet s :

(a) Que représente $D[s]$?

(b) Que représente $P[s]$?
