

Nom	
Prénom	
Groupe	

Note	
------	--

Algorithmique
INFO-SPÉ - S3#
Partiel n° 3 (P3)
12 mai 2021 - 9 : 30
Feuilles de réponses

1	
2	
3	
4	

Réponses 1 (Warshall - Trouver-Réunir – 4 points)

1. Les composantes connexes (ensembles de sommets) :

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

2. Compléter la matrice d'adjacence de la **fermeture transitive** de G_1
 (pas de valeur = faux, 1 = vrai) :

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	1								
1		1							
2			1						
3				1					
4					1				
5						1			
6							1		
7								1	
8									1

3. Quels vecteurs pourraient correspondre au résultat ?

	oui	non
P_1		
P_2		
P_3		
P_4		

2. **Spécifications :**

La fonction `density_components(G)` retourne la liste des *densités* des composantes connexes du graphe non orienté simple G .



