

Nom	
Prénom	
Groupe	

Note	
------	--

Algorithmique
INFO-SPÉ S4
Partiel n° 4 (P4)
14 mai 2019
Feuilles de réponses

1	
2	
3	
4	

Réponses 1 (Floyd revisité – 3 points)

1. Comment modifier *Floyd* pour détecter des circuits absorbants :

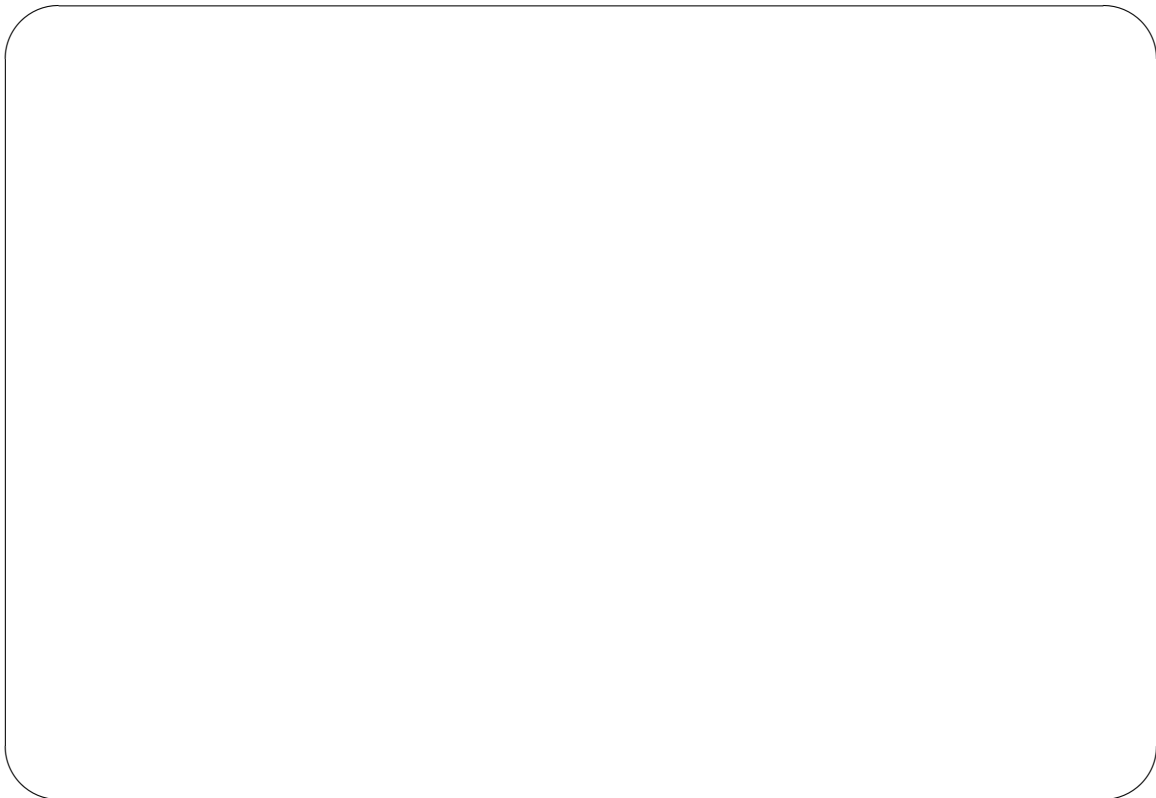
2. Comment utiliser *Floyd* pour déterminer le centre du graphe :

Réponses 2 (ARM ou non ? – 2 points)

Le graphe partiel T est-il un ARM de G ? OUI – NON

Si oui, expliquer :

Si non, donner un contre-exemple :



Réponses 4 (Prim, tout simplement – 5 points)

Spécifications :

La fonction $\text{Prim}(G)$ retourne un ARPM (Graph) du graphe connexe G .

