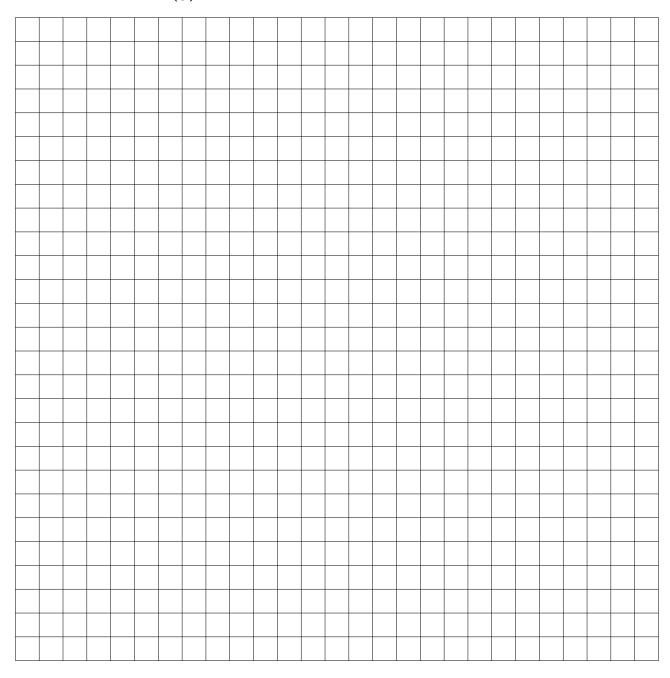
om			
rénom		Note	
roupe			
	${f Algorithmique}$		1
	2		
	Info-spé $(S4)$ Contrôle nº $4$ $(C4)$		3
	4		
	$m{1~mars~2017-9:30}$ Feuilles de réponses		5
	reumes de reponses		6
ponses 1 (CFC	C = I noints)		
. Forêt couvran	te associée au parcours en profondeur du	graphe de la figure 2.	

 $2. \ \, \text{Nombre de composantes fortement connexes dans ce graphe}:$ 

Représentati	on des din	cremes con	.i eomaanu	Or cerneric co	JIIIICACS UC		oranne
						s ce meme s	grapne.
		2	3	4	5	6	7
	8	9	(10)	(11)	12	(13)	14
		Compo	osantes fort	ement conn	nexes du gi	raphe	
nses 2 (Bi-	-connexité	i – 14 poi	(nts)				
Bi-connexi	té:						
-							
Le graphe de	e la figure 1	l est-il hi-c	onneve?	OIII N	NON		
Le graphe de	a ngare i	r est-ii bi-e	officae .	001	1011		
Point d'art	iculation	:					
Isthme:							
Isthme:							

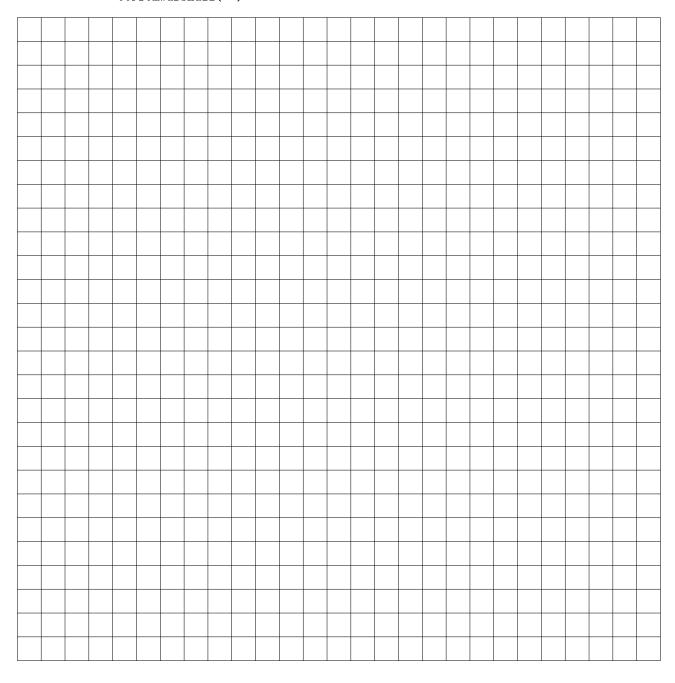
## Réponses 3 (Even Tree – 5 points)

La fonction even Tree(G):

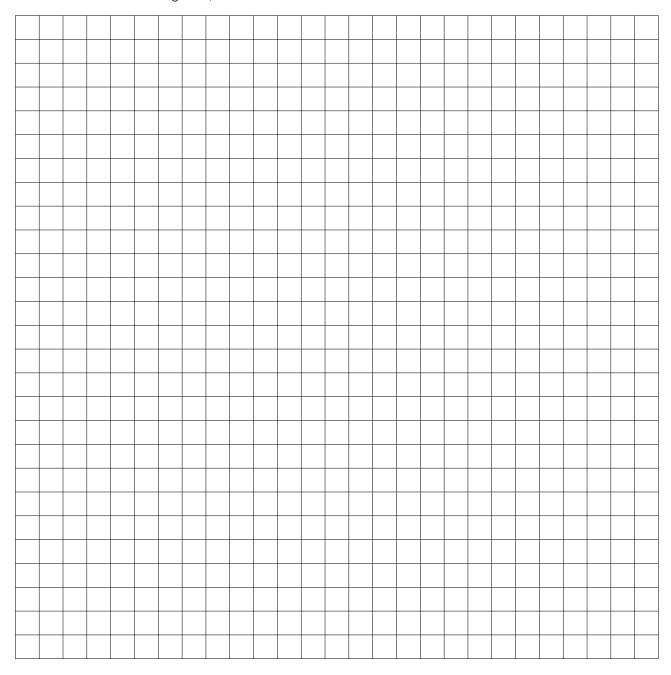


## $R\'{e}ponses$ 4 (Warshall -3 points)

La fonction  ${\tt CCFromWarshall}(M)$ :



## $R\'{e}ponses~5~ (Union-Find - 3~points)$ La fonction CCFromEdges(n, L):



## Réponses 6 (Journey To The Moon – 3 points)

La fonction Moon(n, L):

