

Nom	
Prénom	
Groupe	

Note	
------	--

**Algorithmique**  
**INFO-SUP S1**  
**Partiel n° 1 (P1)**  
**9 Jan. 2018 - 10 : 00**  
**Feuilles de réponses**

1	
2	
3	
4	
5	

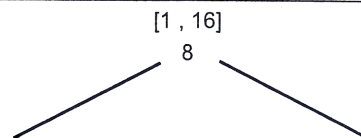
*Réponses 1 (Pile ou file ? – 2 points)*

	pile	file	aucune
A B C D E F			
B D E F A C			

	pile	file	aucune
D E C B F A			
F E D C B A			

*Réponses 2 (Dichotomie – 3 points)*

1. Arbre de décision de la recherche dichotomique :



2. (a) Nombre entier de comparaisons :

(b) Longueur de la liste :

1. *Que fait la fonction test ?*

---

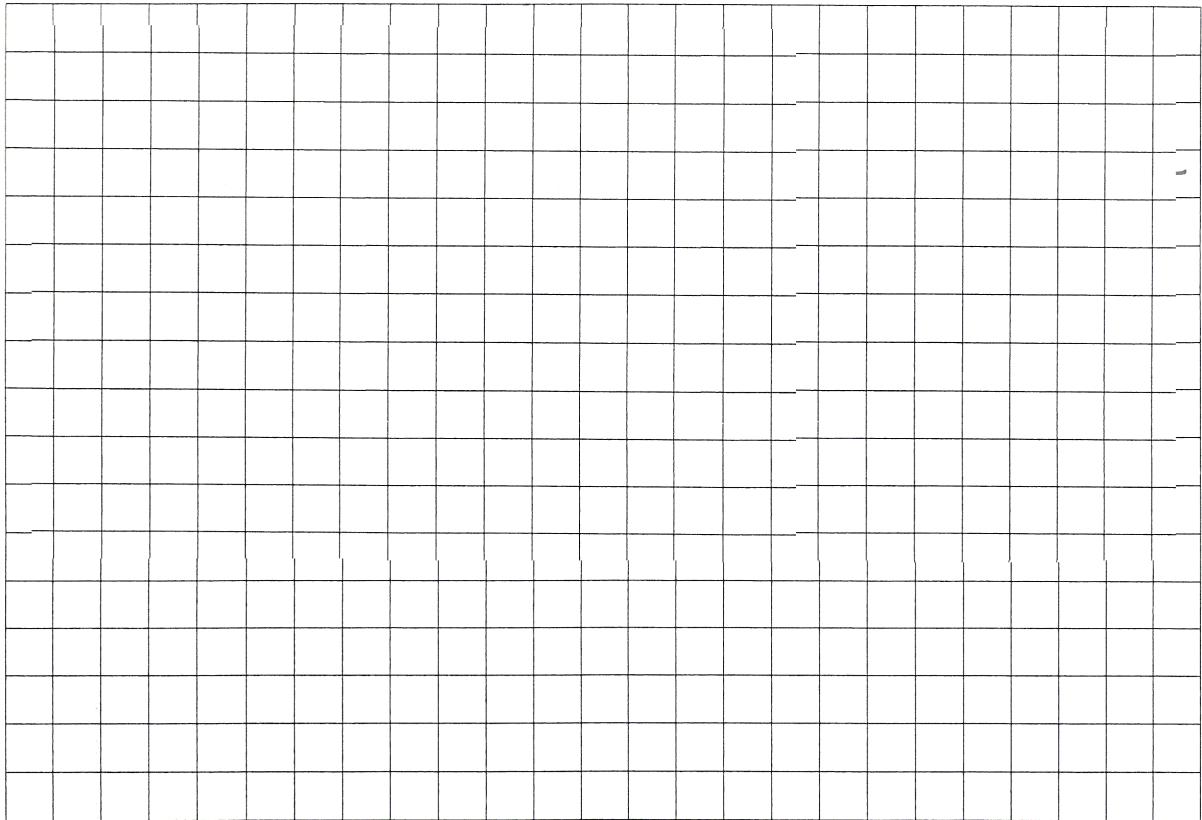
[illegible]

La fonction posMiniMaxi :

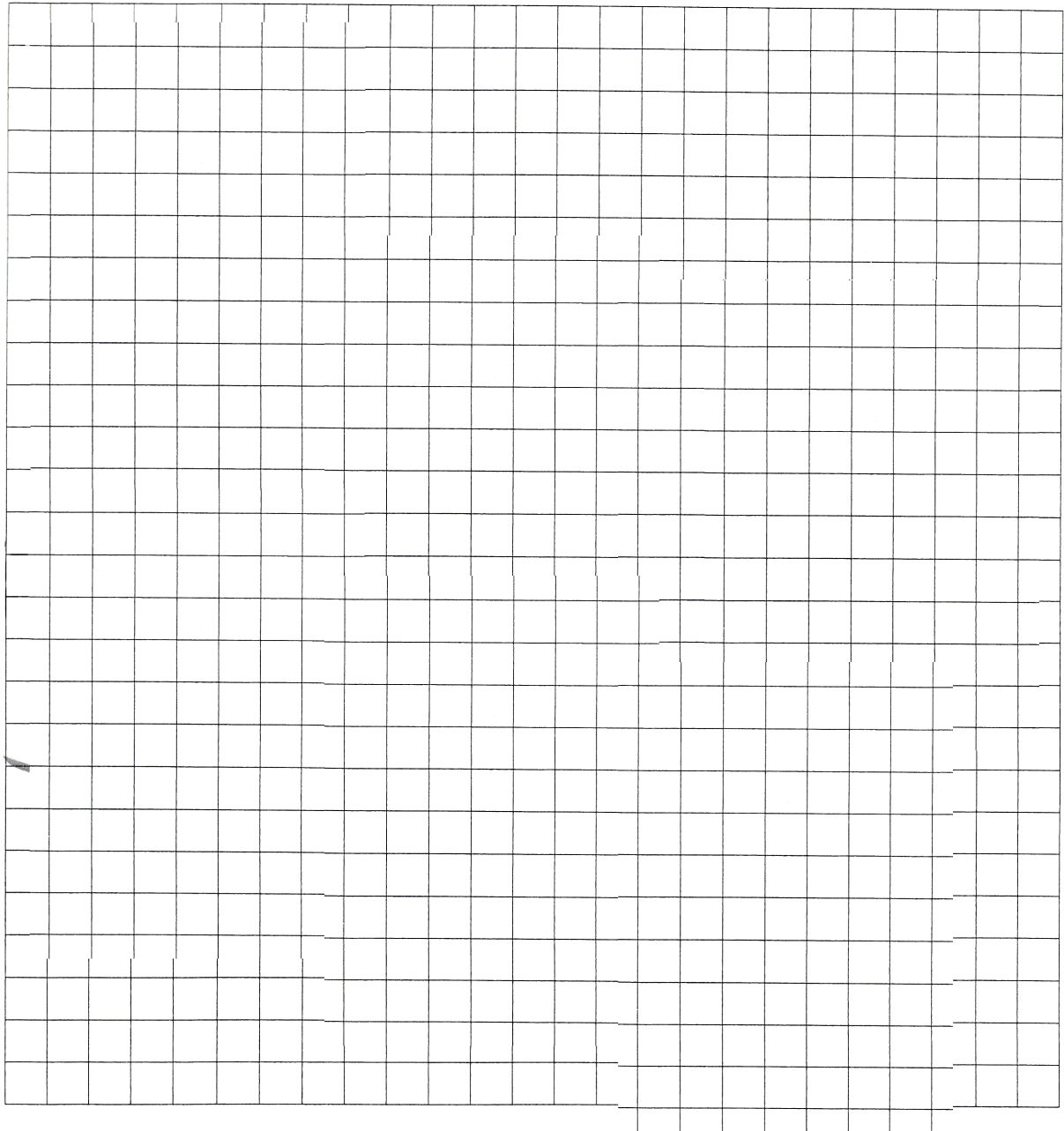
[illegible]

Réponses 5 (Tri fusion – 2,5 + 5 + 2,5 points)

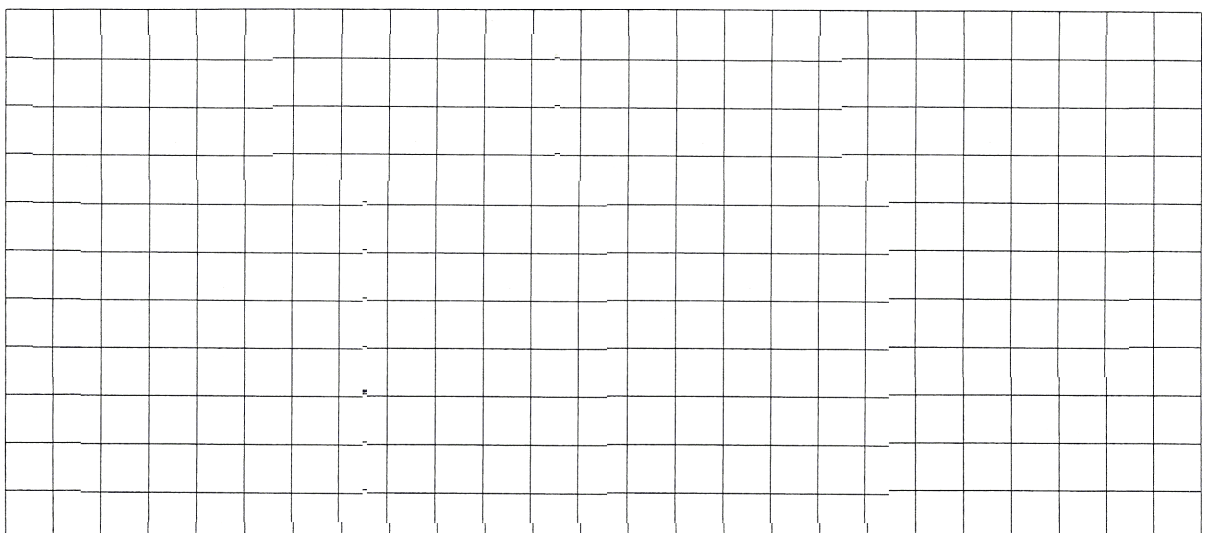
1. La fonction partition :



2. La fonction merge :

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows, intended for drawing or writing.

3. La fonction mergesort :

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 20 rows, intended for drawing or writing.