

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	

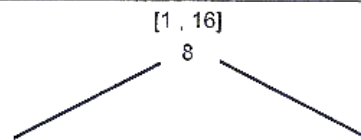
Réponses 1 (Pile ou file ? – 2 points)

	pile	file	aucune
<i>A B C D E F</i>			
<i>B D E F A C</i>			

	pile	file	aucune
<i>D E C B F A</i>			
<i>F E D C B A</i>			

Réponses 2 (Dichotomie – 3 points)

1. Arbre de décision de la recherche dichotomique :



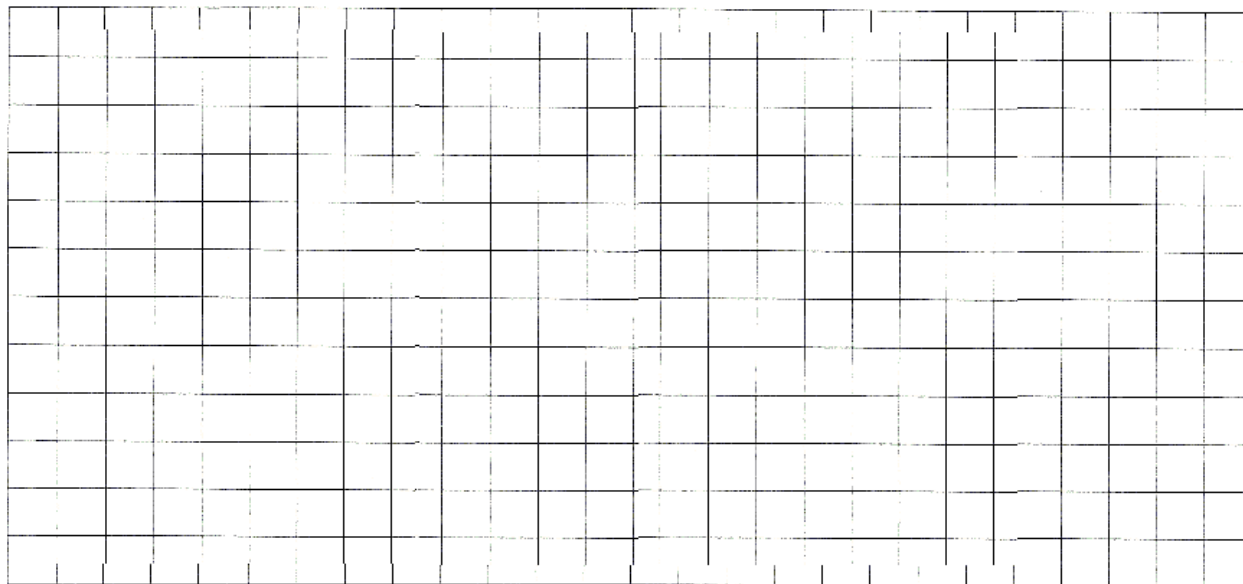
2. (a) Nombre entier de comparaisons :

(b) Longueur de la liste :

Réponses 3 (ALGO → Python – 3 points)

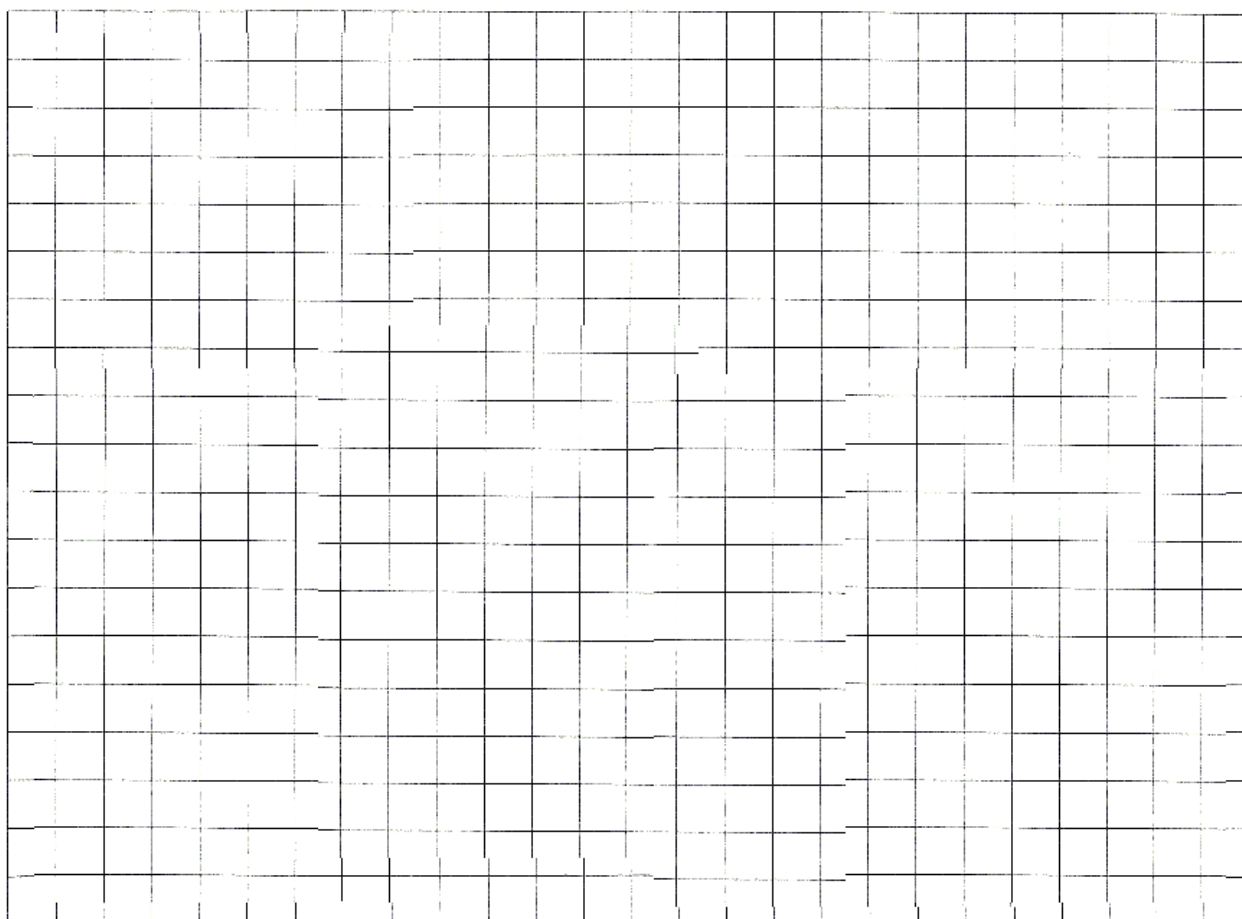
1. Que fait la fonction test ?

2. La fonction Python test :



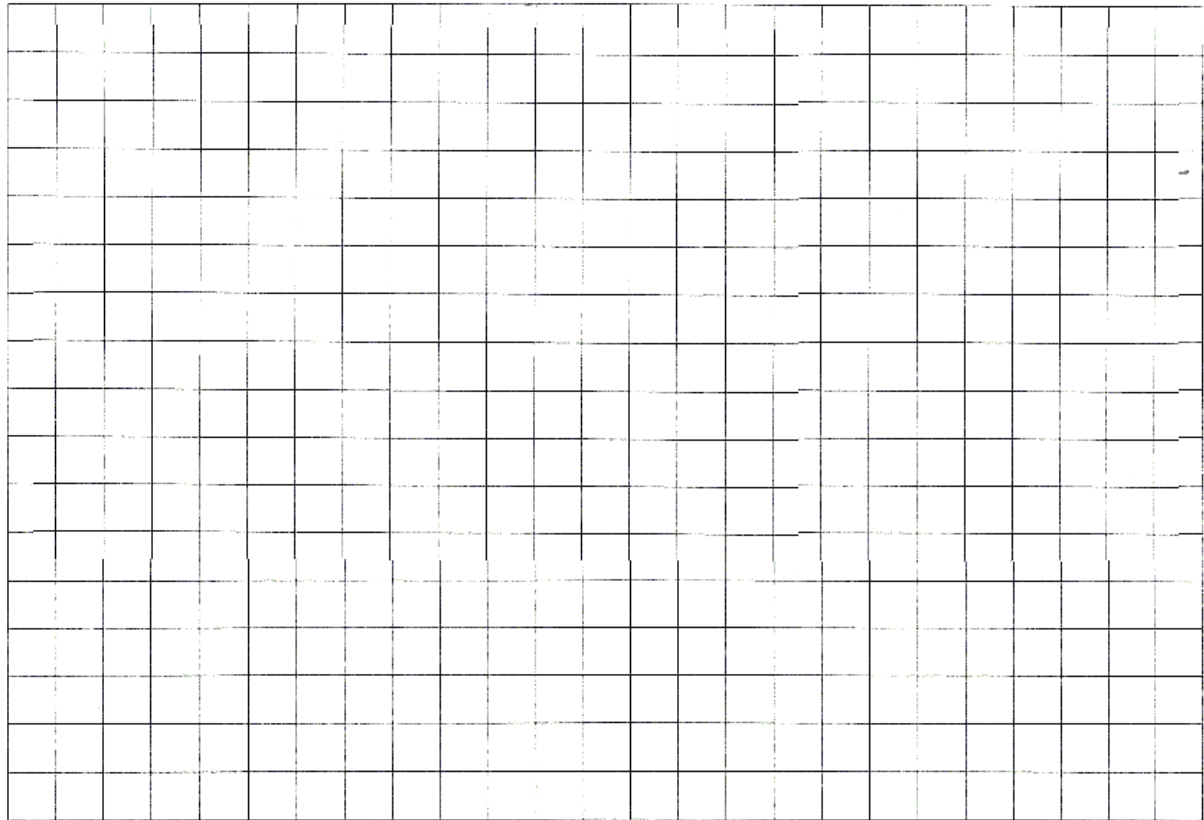
Réponses 4 (Minimaxi – 3 points)

La fonction posMiniMaxi :

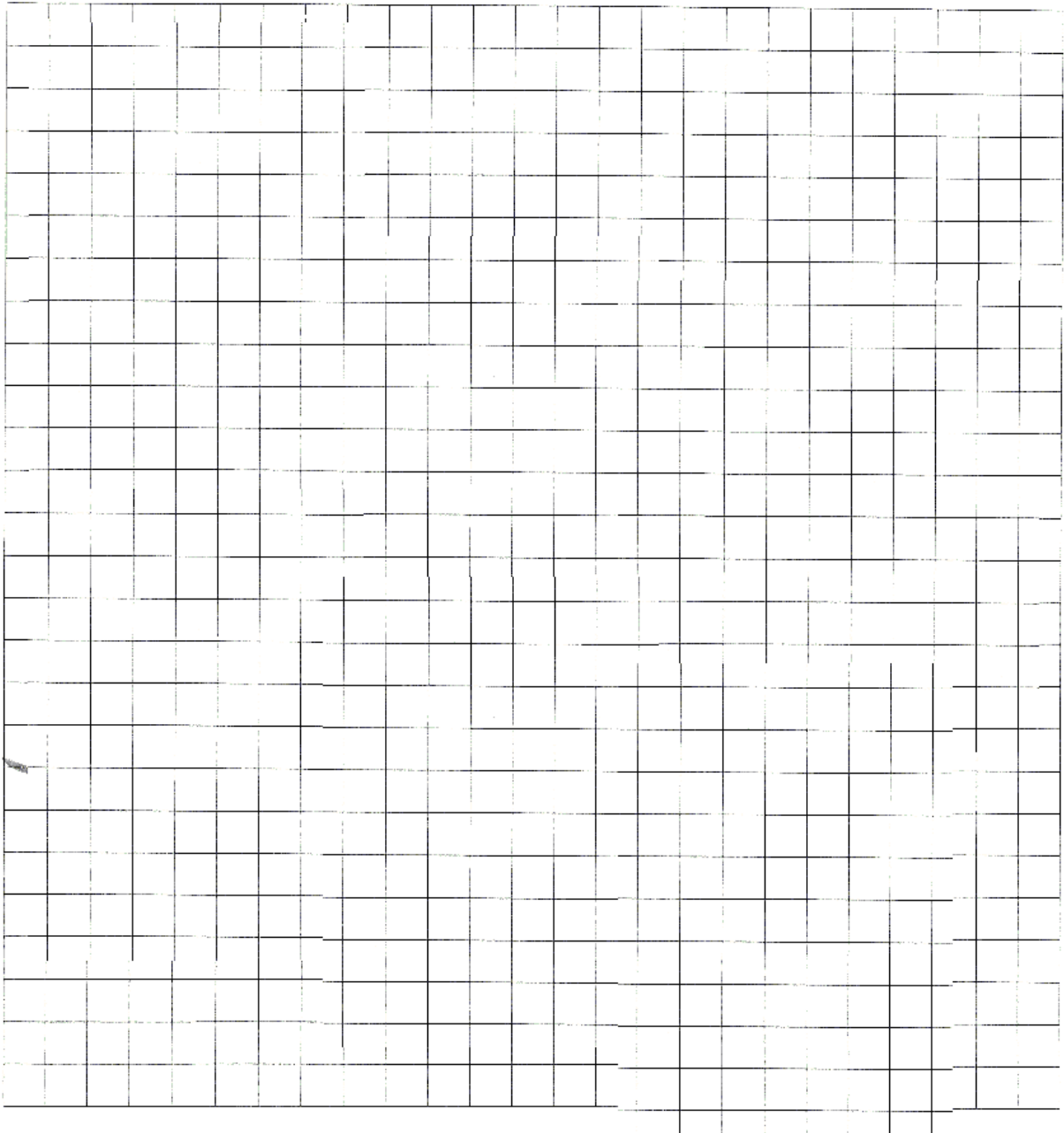


Réponses 5 (Tri fusion – 2,5 + 5 + 2,5 points)

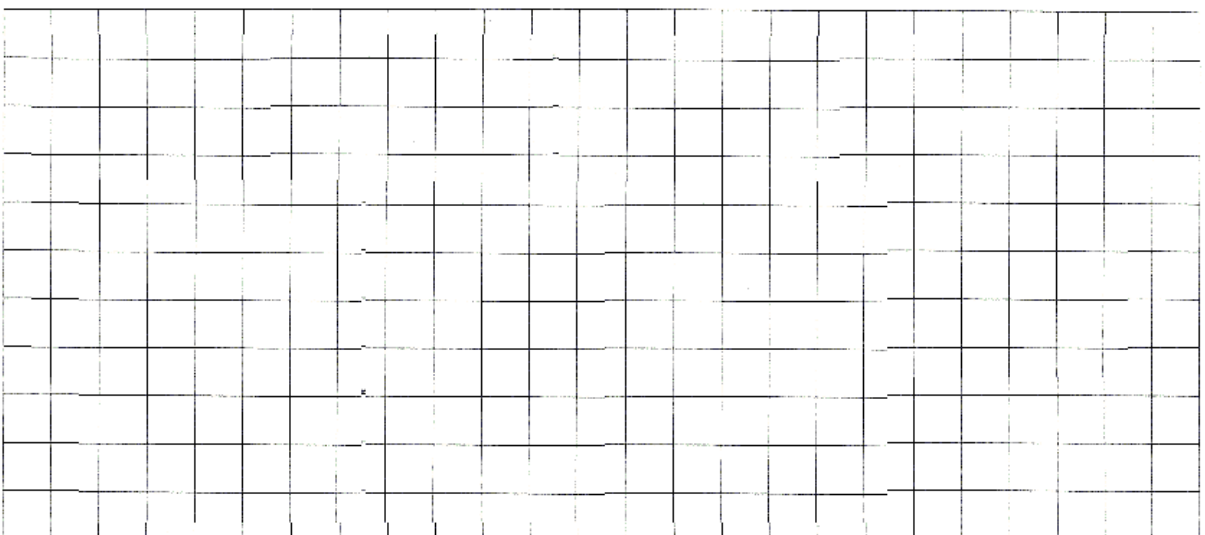
1. La fonction partition :



2. La fonction merge :

A large rectangular grid of graph paper, consisting of 20 columns and 25 rows of small squares, intended for the student to write their answer to question 2.

3. La fonction mergesort :

A large rectangular grid of graph paper, consisting of 20 columns and 25 rows of small squares, intended for the student to write their answer to question 3.