

Nom	
Prénom	
Groupe	

Note	
------	--

Algorithmique
INFO-SUP (s1)
Partiel n° 1 (P1)
3 Jan. 2017 - 10 : 00
Feuilles de réponses

1	
2	
3	
4	
5	
6	

Réponses 1 (Piles et autres... – 3 points)

1. Est-ce que les séquences suivantes sont valides ? (entourer la bonne réponse)

(a) $(v_1, e_1), (v_2, e_1), (v_3, e_1), s, s, (v_4, e_2), (v_5, e_1), s, s, s, (v_6, e_2), s$: OUI NON

Si non, pourquoi ? _____

(b) $(v_1, e_1), (v_2, e_2), s, (v_3, e_2), s, s, s, (v_4, e_1), (v_5, e_2), s, (v_6, e_1), (v_7, e_2), s, s$: OUI NON

Si non, pourquoi ? _____

2. La règle : _____

Réponses 2 (Dichotomie : "chemin" de recherche – 2 points)

Entourer le(s) numéro(s) de séquence(s) de recherche **impossible** :

① ② ③ ④

Que fait `test(x, L)` ?

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 15 units high. There are no margins or additional markings on the page.

[illegible]

Réponses 5 (Histogramme et tri – 4 points)

1. La fonction `hist(L)` retourne la liste représentant l'histogramme des valeurs de L (L ne contient que des chiffres) :

2. La fonction `sort(L)` retourne la liste L triée en ordre croissant (L ne contient que des chiffres) :

