

Nom	
Prénom	
Groupe	

Note	
------	--

Algorithmique
INFO-SUP S1
Partiel n° 1 (P1)
18 janvier 2021 - 8h30
Feuilles de réponses

1	
2	
3	
4	
5	

Réponses 1 (Double garage – 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 ? _____

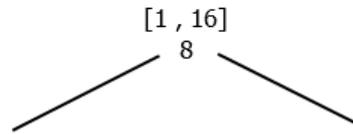
(b) $(v_1, e_1), (v_2, e_2), s, (v_3, e_2), s, s, s, (v_4, e_1), (v_5, e_2), s, (v_6, e_1), (v_7, e_2), s, s$: OUI NON

Si non, pourquoi ? _____

2. La règle : _____

Réponses 2 (Dichotomie – 3 points)

1. Arbre de décision de la recherche dichotomique :



2. (a) Nombre entier de comparaisons :

(b) Longueur de la liste :

