

11

58

37

68

37

85

38

45

48

25

30

84

87

75

81

71

66

70

52

77

8

32

48

28

14

88

8

8

51

38

61

37

10

37

63

81

Fiche prof :

donner un paquet de cartes par groupe de 4 élèves.

Consigne : vous n'avez le droit de lire qu'une carte à la fois.

Vous pouvez écrire sur un brouillon.

1) Cherchez une méthode pour trouver le plus grand nombre du paquet.

Ensuite on fait expliquer par deux ou trois groupes (éventuellement des stratégies non optimales mais en général, presque chaque groupe procède de façon optimale)

2) Rédigez en français les étapes à suivre pour effectuer cette recherche de maximum.

Correction au tableau : on obtient du pseudo code ou un texte intermédiaire qu'on peut ensuite écrire sous forme de pseudo code.

3) traduire en python et le faire tourner sur les ordis avec une liste donnée par le prof (par exemple une liste extraite d'une trame nmea avec la commande `nmea_timedata('speed')`)