

Gestion de données - Fiche 5

Exercice n°9 : ★★ Trajet Toulon-Paris

Antoine est marin et travaille au Centre d'instruction naval, sur la presqu'île de Saint-Mandrier, située dans la rade¹ de Toulon. Ce vendredi, il rentre à Paris pour passer le week-end avec sa famille. Il pourra sortir du travail à 16 h 45, et il lui faudra 7 minutes à pied pour arriver au ponton Saint-Mandrier, d'où il prendra le bateau qui le déposera sur le port de Toulon. Il gagnera ensuite la gare à

pied pour prendre le train à destination de Paris. Antoine souhaite arriver le plus tôt possible.

D'après les documents suivants, déterminer le bateau et le train qu'Antoine pourra prendre, ainsi que la durée totale de son voyage (depuis le départ de son travail jusqu'à l'arrivée à Paris).

1. Rade : plan d'eau presque fermé où les bateaux sont à l'abri.

Document 1 Les horaires de la ligne maritime Saint-Mandrier - Toulon

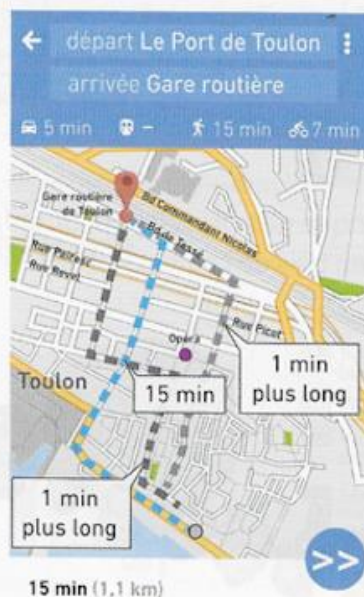
Arrêts							
Ponton St-Mandrier	16h00	16h30	17h00	17h30	17h55	18h30	18h55
Ponton Toulon	16h30	17h00	17h25	17h55	18h20	18h50	19h15

Document 2 Les horaires des TGV entre Toulon et Paris

Aller le **22 janvier** à partir de **14 h 00**

14 h 50 TOULON
19 h 15 PARIS GARE DE LYON
16 h 50 TOULON
20 h 41 PARIS GARE DE LYON
17 h 43 TOULON
21 h 45 PARIS GARE DE LYON
18 h 50 TOULON
22 h 41 PARIS GARE DE LYON

Document 3 Le plan de l'itinéraire depuis le ponton de Toulon jusqu'à la gare de Toulon



Exercice n°10 : ★★★ Nom du collègue

Pour choisir le nom de leur nouveau collègue, le principal a demandé aux collégiens de voter pour l'un des noms proposés : Robert Roger, Nelson Mandela, George Sand et Adrienne Bolland. Les élèves de 6^e ont interrogé les élèves du cycle 4 (5^e, 4^e, 3^e) pour connaître leur préférence. À l'aide des documents suivants, dire quel est le nom le plus cité par l'ensemble des élèves du cycle 4, tous niveaux confondus.

Document 2 Le vote des élèves de 4^e

Sur 140 élèves de 4^e :

- $\frac{2}{7}$ ont voté pour Robert Roger ;
- $\frac{1}{4}$ a voté pour Nelson Mandela ;
- $\frac{3}{10}$ ont voté pour George Sand ;
- le reste des élèves a voté pour Adrienne Bolland.

Document 1 Le vote des élèves de 5^e

Nom	Robert Roger	Nelson Mandela	George Sand	Adrienne Bolland
Nombre de voix	26	38	51	24

Document 3 Le vote des élèves de 3^e

Sur 150 élèves de 3^e :

