



Lis les questions ci-dessous et essaye de répondre, au crayon à papier, à celles dont tu penses connaître les réponses. Compare tes réponses avec celles de tes camarades. Visionne ensuite le documentaire intitulé "La Tour Eiffel" et complète le questionnaire au fur et à mesure. Lorsque tu auras terminé, compare ce que tu as noté avec ce qu'ont écrit tes camarades, puis rédige un **résumé** au dos de cette feuille qui présentera l'histoire de la Tour Eiffel.

1' La Tour Eiffel est le monument payant le plus visité au monde.
 vrai faux

1' Quelle était la hauteur d'origine de la Tour Eiffel ? **312 mètres**

1' Et aujourd'hui, quelle est sa hauteur ? **324 m**

2' Combien de temps a-t-il fallu pour construire la Tour Eiffel ? **Il a fallu 2 ans**

2' En quelle année sa construction s'est-elle finie ?
..... **En 1889**

4' Les hommes qui ont construit les fondations de la Tour ont dû travailler dans un caisson rempli d'air sous pression pour ne pas se retrouver dans l'eau de la Seine.
 vrai faux

6' La Tour Eiffel pèse 10 100 kilos.
 vrai faux

12' Combien y a-t-il de marches entre le rez-de-chaussée et le sommet de la Tour Eiffel ? **1 664**

14' Quel est l'intérêt d'utiliser un système de poulies pour faire fonctionner les ascenseurs ?
..... **Cela va augmenter la force des ascenseurs...**
Quand le chariot avance de 1 mètre, l'ascenseur monte de 8 mètres.

16' Que peut-on trouver au troisième étage de la Tour Eiffel ?
..... **On peut trouver un laboratoire de météorologie.**

17' Jusqu'où peut-on voir, du haut de la Tour Eiffel ? **On peut voir jusqu'à 80 km à la ronde**

17' Gustave Eiffel a habité dans sa tour.
 vrai faux

17' Qu'est-ce qui a sauvé la Tour Eiffel de la démolition ?

..... **C'est le télégraphe sans fil... car La Tour peut servir d'antenne.**

17' De quelle distance le sommet de la Tour Eiffel se déplace-t-il parfois ? À cause de quoi ?

..... **Il se déplace de 15 cm à cause de la chaleur.**



18' Combien de temps faut-il en général pour repeindre la tour Eiffel ? **Un an et demi**



20' La Tour Eiffel est peinte avec des couleurs différentes pour nous donner l'impression qu'elle est entièrement peinte de la même couleur partout.
 vrai faux

24' L'éclairage de la Tour Eiffel reste le même toute la nuit.
 vrai faux