

Correction questionnaire Jeux paralympiques

1. Le document ressource comporte 3 articles. Présenter ces trois articles. (Titre, auteur, date, publication)

1^{er} article :

Le titre est « [Jeux paralympiques : perfectionner les prothèses des athlètes français pour améliorer le quotidien des personnes handicapées](#) », édité sur le site [francetvinfo.fr](#), écrit par Simon Cardona et publié le 29/08/2021

2ème article :

Le titre est « [Jeux Paralympiques de Tokyo 2020](#) », édité sur le site [francetvinfo.fr](#)

3ème article :

Le titre est « [Jeux Paralympiques : les nations les plus performantes](#) », édité sur le site [statitia.com](#) et écrit par Tristan Gaudiaut, le 24 août 2021

2. Que permettent les recherches et les techniques développées sur les prothèses sportives par la suite ?

Les recherches et les technologies utilisées pour concevoir les prothèses servent par la suite à la fabrication de prothèses pour le grand public.

3. En quoi consiste le métier d'orthoprothésiste ?

Le métier d'orthoprothésiste consiste à réaliser et poser les prothèses pour les personnes amputées.

4. Quels sont les avantages et les inconvénients d'une prothèse de sportif ?

Les avantages d'un prothèse de sportif sont qu'elle est plus légère, plus confortable, plus dynamique et l'inconvénient c'est qu'elle est moins esthétique.

5. Quel nouvel équipement permet de réaliser des appareils atypiques, avec des formes particulières ?

Le nouvel équipement qui permet de réaliser des appareils atypiques, avec des formes particulières est l'imprimante 3D

6. Dans quelle ville se sont déroulés les premiers jeux paralympiques et en quelle année ?

Les premiers jeux paralympiques se sont déroulés à Rome en 1960.

7. Pour la France, indique le nombre de médailles obtenu de 1960 à 2021.

De 1960 à 2016 la France a gagné 949 médailles et en 2021 elle en a gagné 51. Donc de 1960 à 2021 la France a gagné $949+54= 1003$ médailles.

8. Combien de médailles sont mises en jeu à chaque jeu paralympique ?

Sachant qu'il y a 539 médaille d'or mises en jeux, et qu'à chaque fois qu'il y a une médaille d'or , il y a une médaille d'argent et une de bronze. Le total des médailles misent en jeux à chaque jeu paralympique est $539*3= 1617$.

9. Que pensez-vous du nombre de médailles obtenu par la France depuis 1960 ?

On compte : 1960-1964-1968-1972-1976-1980-1984-1988-1992-1996-2000-2004-2008-2012-2016-2020

→ Il y a 16 jeux

$1617 \text{ médailles} \times 16 \text{ jeux} = 25872 \text{ médailles}$.

Il y a 25872 médailles qui ont été misent en jeux depuis 1960.

La France en a obtenu seulement 1003, c'est peu.

→ La fréquence des médailles obtenues par la France :

Rappel : La fréquence d'une valeur est égale à l'effectif de cette valeur divisé par l'effectif total. La fréquence d'une donnée peut s'exprimer par un nombre décimal inférieur ou égal à 1. La fréquence d'une donnée peut aussi s'exprimer en pourcentage.

Effectif des médailles remportées par la France : 1003

Effectif total des médailles : 25872 médailles

$1003/25872 = 0,038$ soit 3,8 centième ou 3,8 %

→ On peut également regarder la moyenne :

de 1960 à 2020 : 1003 médailles soit $1003/16 = 62,68$ médailles en moyenne par jeux.

En 2021 la France est en dessous de sa moyenne puisqu'elle gagne 54 médailles.