|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TD** | **Représentation d’un texte en machine** | **Découverte** |

|  |
| --- |
| **Date :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Classe :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Nom :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Prénom**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |



Image réalisée avec des charactères

**Sommaire**

Histoire des sciences

Activités : encodage de caractères

**Capacité attendue** : convertir un fichier texte dans différents formats d’encodage.

**Introduction**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **EXPLORATION DE MARS**  *« Le robot Perseverance est un rover conçu par la NASA pour explorer la planète Mars. Perseverance est équipé d'instruments scientifiques avancés, notamment des caméras, des spectromètres, un radar et un bras robotique. Sa principale mission est de rechercher des signes de vie ancienne, de collecter des échantillons de roches martiennes pour un éventuel retour sur Terre »* |

|  |  |
| --- | --- |
| Le 18 février 2021, l’astromobile *Perseverance* s’est posé avec succès sur Mars. Son parachute était composé de partie rouges et blanches, symbolisant respectivement des 1 et des 0. Le message « DARE MIGHTY THINGS », slogan du laboratoire JPL, était ainsi codé en binaire.  DARE MIGHTY THINGS : Oser des choses puissantes  JPL : Jet Propulsion Laboratory |  |

