

## Journal de bord du capitaine

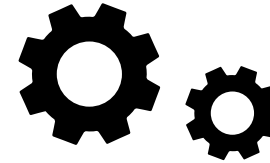
- jour1 : Système décimal et système binaire
- jour2 : Décomposer un nombre décimal
- jour3 : Convertir un nombre décimal en nombre binaire
- jour4 : Convertir un nombre binaire en nombre décimal
- jour5 : Afficher un octet
- jour6 : Grandeur quotient



## Manuel d'instruction

### Liste des commandes fonctionnelles dans le vaisseau

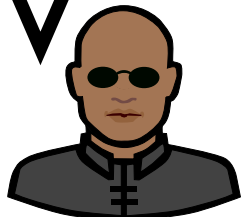
- intro : explications introductives
- prenom : renseigner son prénom
- jour1 : afficher la première page du journal de bord du capitaine
- pb1 : afficher le premier pense-bête du capitaine
- aide0 : afficher une aide
- cacher : cacher l'image affichée
- arreter : arrêter la pluie de caractères
- reprendre : reprendre la pluie de caractères



## Conseils du capitaine

→ Commence par les commandes suivantes :

- intro
- jour1
- jour2
- jour3
- ...



## Pense-bêtes du capitaine

- pb1 : Définition d'une base
- pb2 : Puissances d'exposants positifs
- pb3 : Puissances de dix et préfixes
- pb4 : Tableau de correspondance entre puissance de 10 et mesures en octets
- pb5 : Définition d'un nombre décimal
- pb6 : Tableau de conversion de 12

M  
A  
T  
H  
R  
I  
X

**Nom :** .....

**Prénom :** .....

# CARNET DE BORD

**Objectif : Répondre aux défis  
journaliers du capitaine.**

(Chaque numéro de question correspond à  
un numéro de jour)

1) Les deux systèmes de numération évoqués par le capitaine sont :

2) Date d'aujourd'hui (jj/mm/aaaa) :

a) Additionner jj + mm + aaaa = ...

b) Décomposer le résultat de la a)

3) a) Conversion de  $19_{(10)}$  :

b) Conversion de  $138_{(10)}$

4) Conversion de  $1100011_{(2)}$

5) a) Affichage de l'octet de  $35_{(10)}$  :

b) Affichage de l'octet de  $156_{(10)}$  :

6)

6 bis)