

# Exercices d'algorithmie

## TABLEAUX, BOUCLES ET CONDITIONS

### CONSIGNES QUALITE

***Vous devrez veiller à la présentation des résultats et au respect des consignes. Dorénavant vous ne codez plus pour vous mais pour un client ! Vous êtes des pros !***

### CONSIGNES ORGANISATION DES DEVELOPPEMENTS

Créez un fichier différent pour chaque exercice. Le fichier portera le nom de chaque exercice avec le préfixe tp02\_.

Exemples :

tp02\_SommeTableau.js,

tp02\_AffichagePartiel.js,

etc.

### EXERCICE SOMME TABLEAU

- Soit le tableau suivant : let array = [1, 15, -3, 0, 8, 7, 4, -2, 28, 7, -1, 17, 2, 3, 0, 14, -4];
- Calculez la somme des éléments du tableau.

### EXERCICE AFFICHAGE PARTIEL

- Soit le tableau suivant : let array = [1, 15, -3, 0, 8, 7, 4, -2, 28, 7, -1, 17, 2, 3, 0, 14, -4];
- **Combiner une boucle et un test** de manière à n'afficher que les entiers supérieurs à 3
- Combiner une boucle et un test de manière à n'afficher que les entiers pairs
- Combiner une boucle et un test de manière à n'afficher que les entiers impairs

### EXERCICE CALCUL MOYENNE

- Soit le tableau suivant : let array = [1, 15, -3, 0, 8, 7, 4, -2, 28, 7, -1, 17, 2, 3, 0, 14, -4];
- Calculer et afficher la moyenne des éléments du tableau ?

### EXERCICE AJOUT SI EXISTE PAS

- Soit le tableau 1 suivant : [1, 15, -3, 0, 8, 7, 4, -2, 28, 7, -1, 17, 2, 3, 0, 14, -4];
- Soit le tableau 2 suivant : [-1, 12, 17, 14, 5, -9, 0, 18, -6, 0, 4, -13, 5, 7, -2, 8, -1] ;
- Ajoutez dans le **tableau 2** tous les éléments qui existent dans le tableau 1 mais qui ne sont pas le tableau 2. (exemple : 1, 15 et -3 existent dans le tableau 1 mais ne sont pas dans le tableau 2).

### EXERCICE SUPPRESSION NEGATIF

- Soit le tableau suivant : [1, 15, -3, 0, 8, 7, 4, -2, 28, 7, -1, 17, 2, 3, 0, 14, -4];
- Retirez tous les nombres négatifs du tableau.

### COMMITEZ