

	<b>Langage JAVASCRIPT</b> <i>Exercices sur les tableaux</i>	<b>BTS CIEL</b>
		<b>Semestre 1</b> <b>2024_2025</b>

### Exercice n°1

Définir en JavaScript un tableau contenant des notes d'étudiants comprises entre 0 et 20.

Créer en JavaScript :

- une fonction qui calcule la moyenne des valeurs présentes dans le tableau.
- une fonction qui calcule le nombre de fois qu'une valeur est présente dans le tableau.
- une fonction qui vérifie si une valeur est présente dans le tableau.

### Exercice n°2

Soit le tableau suivant :

```
var marque = [apple, samsung, dell, hp, lg, acer]
```

écrire un programme qui :

- affiche la liste des marques.
- Demande au client quelle marque il préfère :
  - Si la marque est présente dans le tableau, la retirer du tableau et afficher « ok »
  - Sinon afficher indisponible.
- Afficher à nouveau la liste des marques

### Exercice n°3

```
let tab1 = ["Grégoire", "Noémie", "Pierre", "Léa", "Jacques", "Annie", "Frédéric", "Magalie", "Lucas"];
```

```
let tab2 = [4,25,1,2,9,10,6,12,21,8,33];
```

Écrire un programme avec les 3 tableaux ci-dessus puis et créer les fonctions suivantes :

- dern() : retourne le dernier élément d'un tableau.
- indice\_pair() : retourne un tableau qui ne contient que les éléments d'indice pair.
- derniers() : retourne un tableau des n derniers éléments d'un tableau.
- produit() : retourne le produit des éléments d'un tableau.
- divisible() : retourne un tableau contenant uniquement les éléments d'un tableau qui sont divisibles par n.

Afficher les résultats suivants :

- dern(tab1)
- indice\_pair(tab1)
- derniers(tab1, 3)
- produit(tab2)
- divisible(tab2,3)