

# TD #05

## Exercice 01

Ouvrez le fichier `exo01.html`. Il contient le code source de la page wikipedia <https://fr.wikipedia.org/wiki/JavaScript> privée de ses scripts et autres ressources provoquant des erreurs dans la console javascript.

1. Rajoutez la ligne de script pour lier avec votre script js.
2. Via des instructions javascript répondez aux interrogations suivantes :
  - a. Combien de paragraphes possède la page ?
  - b. Combien de titres de niveau 4 ?
  - c. Créez un tableau des paragraphes qui contiennent le mot JavaScript. On utilisera la méthode `includes` sur les String qui permet de savoir si une chaîne de caractères est contenue dans une autre.
  - d. Faites en sorte que les mots JavaScript des paragraphes de la question précédente soient sur fond rouge.
  - e. Faites en sorte que le sommaire soit masqué

## Quelques méthodes

Si `s`, `s1` et `s2` sont des chaînes de caractères, on a :

`s.includes(s1)` renvoie true si et seulement si `s1` est inclus dans la chaîne `s`

`s.replace(s1, s2)` retourne une chaîne de caractères où les occurrences de `s1` sont remplacées par `s2`

## Exercice 02

Ecrivez un script qui demande deux entiers à l'utilisateur (utilisez `prompt`) et qui range les données d'un tableau (qui sera déclaré dans votre script pour l'instant) dans une table dont les dimensions sont les deux entiers donnés. Si la table est trop grande : des cases resteront vides et si elle est trop petite les dernières données ne seront tout simplement pas rangées.

Même exercice, mais cette fois l'utilisateur ne donne que la largeur de la table : la hauteur sera calculée pour faire tenir toutes les données.

Attention factorisez votre code !

## Exercice 03

Ecrivez un script, qui, via des `prompt`, demande à l'utilisateur s'il veut une liste ordonnée ou non ordonnée puis une série d'items qui sont rangés dans la liste. Sauriez-vous mettre en place des objets pour réaliser cela ?