# Exercices JS avancé

Pour chacun des exercices qui suivent, il faut créer (au moins) une fonction de test qui sera appelée par un bouton de façon à pouvoir tester facilement.

## Exercice 1

* Créer un objet vide ;
* Ajouter des attributs dynamiquement ;
* Ecrire l’objet dans la console
* Parcourir l’objet et afficher chaque attribut dans la console.

## Exercice 2

* Créer un objet initialisé ;
* Ecrire l’objet dans la console
* Parcourir l’objet et afficher chaque attribut dans la console.
* Créer une fonction dynamique dans l’objet (cette fonction renvoie une chaine) et afficher le résultat de l’appel de la fonction

## Exercice 3

* Créer un array vide
* Ajouter des valeurs
* Ecrire le array dans la console.

## Exercice 4

* Créer un array initialisé
* Ecrire l’array dans la console
* Parcourir l’array avec un forEach et afficher chaque entrée dans la console
* Parcourir l’array avec un for … of et afficher chaque entrée dans la console

## Exercice 5

* Créer une fonction en tant que classe avec 2 paramètres
* Ajouter DANS cette fonction une méthode getHello() qui renvoie un texte (« HelloWorld » disons).
* Ajouter HORS de la fonction une méthode inc() qui incrémente une valeur passée en paramètre
* Instancier cette classe dans la fonction de test.
* A partir de l’objet créé, afficher dans la console :
  + Le retour de getHello()
  + Le retour de inc()
  + La valeur d’un des champs passés au constructeur

## Exercice 6

* Créer une classe dont le constructeur a deux paramètres
* Créer une méthode coucou(param1) dans cette classe qui affiche un texte avec les valeurs des 2 paramètres du constructeur et de param1 (le paramètre de la fonction)
* Instancier cette classe dans la fonction de test.
* Ecrire l’objet créé dans la console
* Ecrire le résultat de coucou() dans la console

## Exercice 7

* Créer une fonction noParam() sans paramètres mais qui analyse les paramètres qui lui sont (quand même) passés et les affiche dans la console. En plus des valeurs des paramètres, indiquer le type du paramètre. Si le paramètre est un objet, le transformer en chaine via JSON.stringify()
* Créer la fonction de test et appeler noParam() en passant en paramètres :
  + Une chaine
  + Un entier
  + Un objet