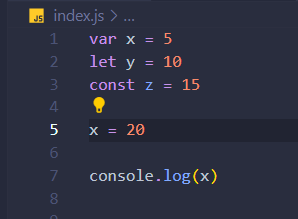
Exercice 1

On peut réassigner la valeur de x par ce que var autorise la réaffectation.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

On peut réassigner la valeur y par ce que let permet la réaffectation, mais pas la redéclaration dans le même bloc.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

On ne peut pas réassigner la valeur de z Car une constante ne peut pas être réassignée après son initialisation.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect. A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Exercice 2

Les variables déclarées avec var sont accessibles dans toute la fonction, même en dehors des blocs {}.

Les variables déclarées avec let sont limitées à la portée du bloc {} où elles ont été définies.

A computer screen shot of a program code

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Exercice 3

Fonction classique : peut être appelée avant sa définition et a son propre this.

Fonction fléchée : plus courte, hérite du this de son contexte et ne peut pas être appelée avant sa définition.

A computer code with many colorful text

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Exercice 4

 Dans sayHello, this fait référence à l’objet person.

 Dans sayHelloArrow, this n’appartient pas à la fonction, il vient du contexte global, donc undefined.

A screen shot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Exercice 5

push() ajoute un élément.

pop() retire le dernier.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Exercice 6

map() transforme chaque élément.

filter() garde seulement ceux qui respectent une condition.

reduce() combine tous les éléments (ici pour faire la somme).

A number and symbols on a dark background

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Exercice 7

find() → renvoie le **premier** élément qui correspond.

some() → teste si **au moins un** correspond.

every() → vérifie si **tous** correspondent.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Exercice 8

La **déstructuration** extrait facilement les propriétés d’un objet.

L’opérateur ...rest récupère le reste des propriétés.

A computer screen shot of code

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Exercice 9

Une **Promise** représente une opération asynchrone.

resolve() renvoie la valeur quand l’opération se termine.

then() exécute le code après résolution.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Exercice 10

async/await simplifie le code asynchrone.

await attend que la promesse soit terminée avant de continuer.

try...catch gère les erreurs.

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Exercice 11

Les **backticks** (`) permettent d’insérer des variables avec ${}.

C’est plus lisible que la concaténation classique.

A computer code with text

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Exercice 12

**Spread (...)** → étale un tableau.

**Rest (...)** → regroupe plusieurs valeurs dans un tableau.

A computer screen shot of a code

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Exercice 13

?? donne une valeur par défaut **si null ou undefined**.

?. évite les erreurs si une propriété n’existe pas.

A screen shot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Gestion des produits

A screen shot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

A computer screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.