

Filière : Informatique et intelligence artificielle

Semestre : S4 Année universitaire : 2024-2025

M244 : PROGRAMMATION WEB 2 : LANGAGE JAVASCRIPT

Chapitre 2 : TP1 - Quiz Interactif : Variables, Types et Opérateurs en JavaScript

Créer un quiz interactif en utilisant HTML, CSS et JavaScript pour tester vos connaissances sur les variables, les types de données et les opérateurs en JavaScript. Ce TP vous permettra de mieux comprendre ces concepts de base en JavaScript tout en mettant en pratique vos compétences en développement web.

Description du TP :

Vous devez créer un quiz composé de 5 questions sur les sujets suivants :

- Les variables (déclaration, affectation, portée)
- Les types de données (primitifs, objets, tableaux)
- Les opérateurs (arithmétiques, logiques, de comparaison)

Structure des fichiers :

Créez un dossier nommé TP1 sur votre ordinateur. À l'intérieur du dossier TP1, vous devez inclure les trois fichiers suivants :

- tp.html : Le fichier HTML contenant la structure du quiz.
- style.css : Le fichier CSS pour le style du quiz.
- script.js : Le fichier JavaScript pour la logique du quiz.

Développement sous Visual Studio :

Vous devez utiliser Visual Studio pour développer et tester votre quiz. Assurez-vous que vos fichiers HTML, CSS et JavaScript sont bien organisés dans le même répertoire et que vous exécutez votre projet correctement dans l'éditeur.

Détails des questions du quiz :

Question 1 : Parmi les options suivantes, quel mot-clé est le plus couramment utilisé pour déclarer une variable en JavaScript ?

- A. var
- B. let
- C. const

Question 2 : Quel est le type de donnée de true en JavaScript ?

- A. string
- B. number
- C. boolean

Question 3 : Que retourne "5" + 5 en JavaScript ?

- A. 10
- B. 55
- C. Error

Question 4 : Quel opérateur est utilisé pour la division en JavaScript ?

- A. *
- B. /
- C. %

Question 5 : Quel est le type de données d'un objet en JavaScript ?

- A. array
- B. object
- C. string

Bonne chance !
Pr. Farida BOUROUMANE