



المدرسة العليا للتكنولوجيا  
École Supérieure de Technologie  
تكنولوجيا | سعة | أتمتة | أتمتة

<b><u>FILIERE :</u></b>	<b>ILCS</b>
<b><u>MODULE :</u></b>	<b>TECHNOLOGIE DU WEB.</b>

# COMPTE RENDU

Atelier pratique : Javascript

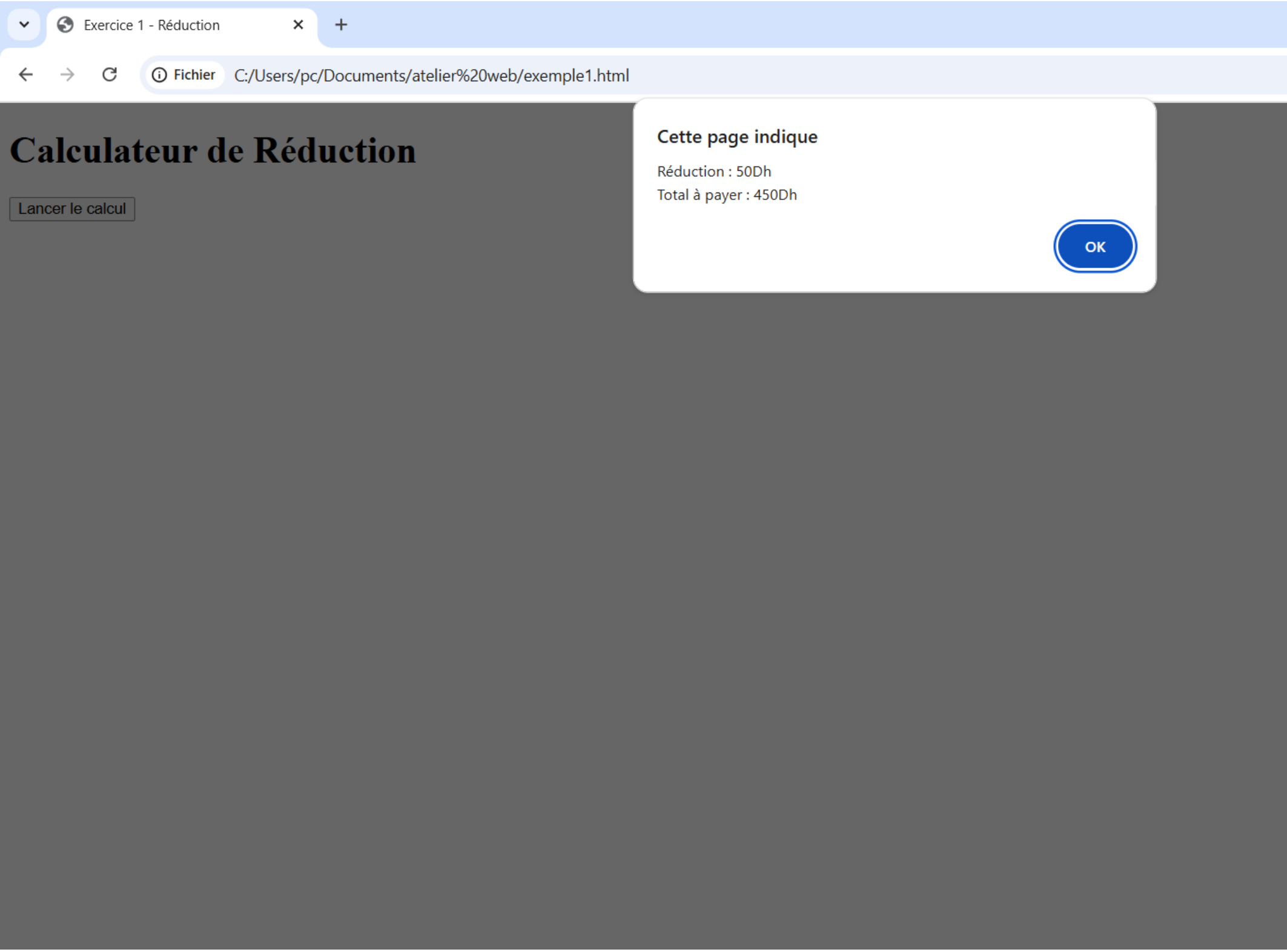
Réalisé par : WALID EL-LOUKSE  
MAHER CHIKHAOUI  
MOATAZ MIMONI

Encadré par : RABHI OZAYR

année universitaire :2025/2026

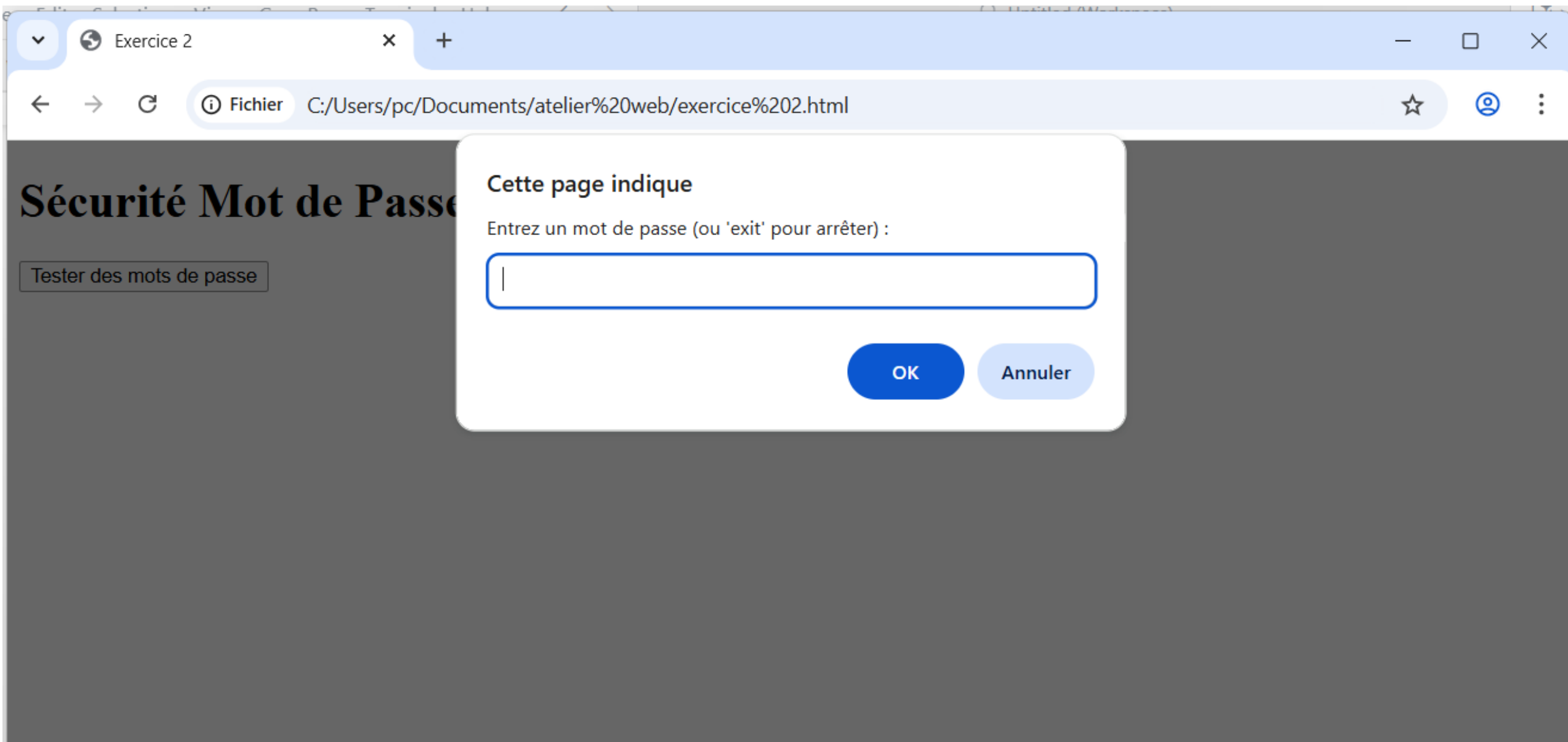
EXERICE 1 :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>Exercice 1 - Réduction</title></head>
<body>
  <h1>Calculateur de Réduction</h1>
  <button onclick="calculer()">Lancer le calcul</button>
  <script>
    function calculer() {
      let montant = Number(prompt("Entrez le montant de vos achats :"));
      let reduction ;
      if (montant < 200) { reduction = montant * 0.05; }
      else if (montant <= 500) { reduction = montant * 0.10; }
      else { reduction = montant * 0.20; }
      let total = montant - reduction;
      alert("Réduction : " + reduction + "Dh\nTotal à payer : " + total + "Dh");
    }
  </script>
</body>
</html>
```



## Exercice 2 :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exercice 2</title>
</head>
<body>
  <h1>Sécurité Mot de Passe</h1>
  <button onclick="verifier()">Tester des mots de passe</button>
  <script>
    function verifier() {
      let mdp = "";
      while (mdp !== "exit") {
        mdp = prompt("Entrez un mot de passe (ou 'exit' pour arrêter) :");
        if (mdp === "exit" || mdp === null) break;
        if (mdp.length < 8) {alert("faible");}
        else if (mdp.length >= 8 && mdp.length <= 12) {alert("moyenne");}
        else {alert("fort");}
      }
    }
  </script>
</body>
</html>
```



### Exercice 3 :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
|  <title>Exercice 3</title>
</head>
<body>

<button onclick="table()">Afficher Table</button>

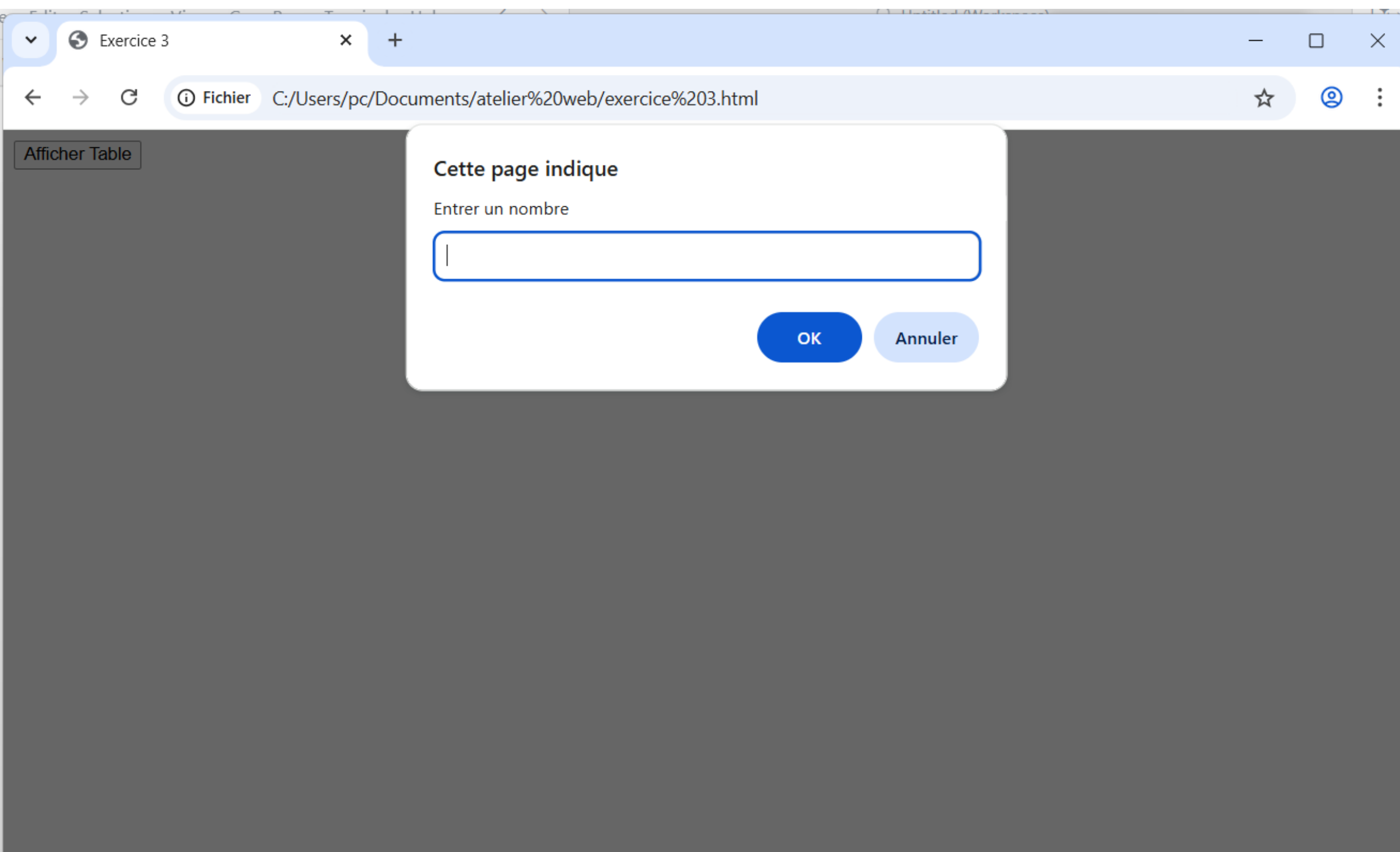
<script>
function table() {
  let n = Number(prompt("Entrer un nombre"));

  for (let i = 0; i <= 10; i++) {
    let r = n * i;

    if (r % 2 !== 0) {continue;}

    alert(n + " x " + i + " = " + r);
  }
}
</script>

</body>
</html>
```



#### Exercice 4 :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
|   <title>Exercice 4 - Tri des Notes</title>
</head>
<body>

<h2>Tri des Notes</h2>
<button onclick="trierNotes()">Afficher</button>

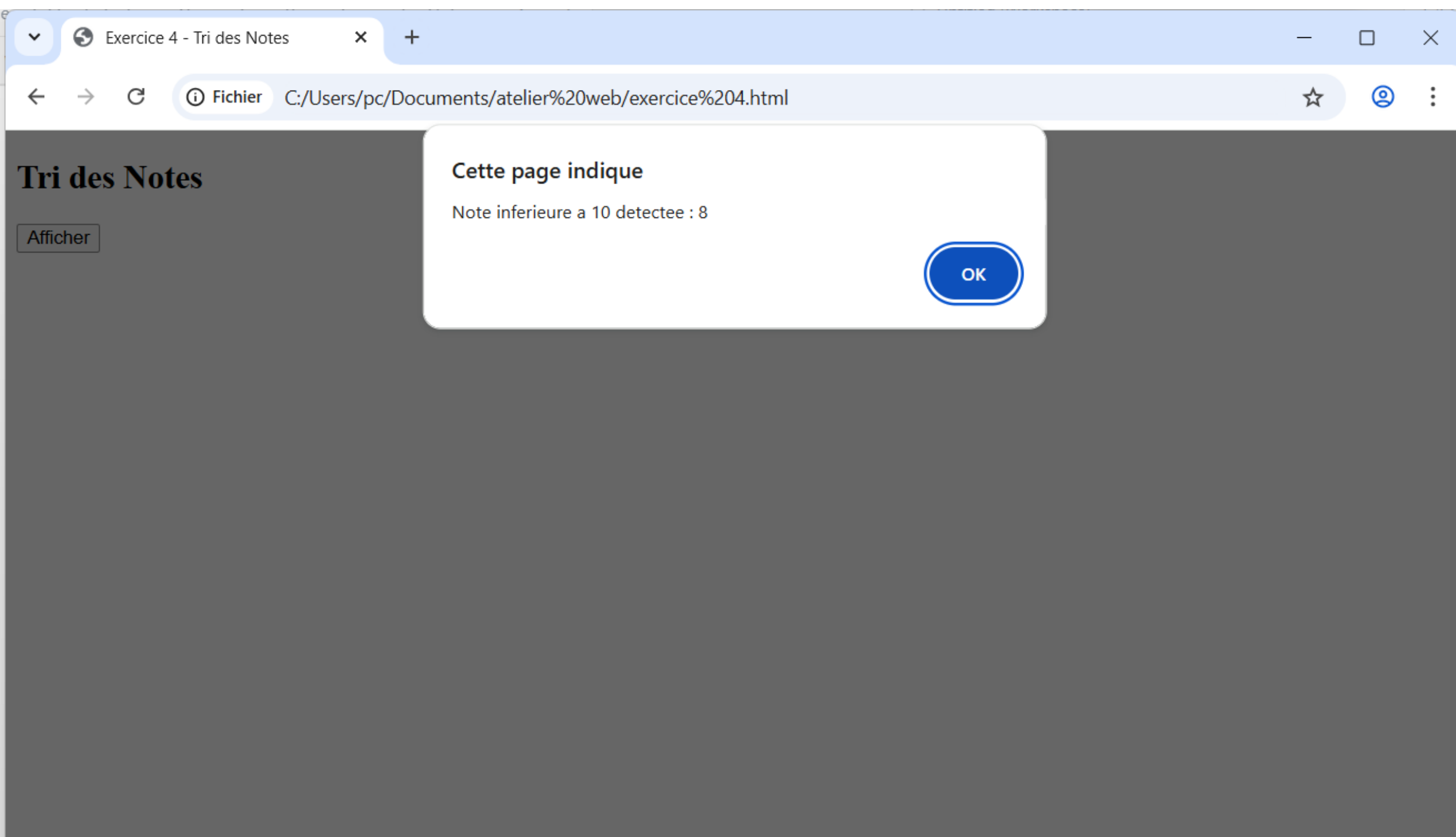
<script>
function trierNotes() {

    let notes = [10, 15, 8, 18, 12];

    for (let note of notes) {
        if (note < 10) {
            alert("Note inférieure à 10 détectée : " + note);
            break;
        }
    }
    notes.sort(function(a, b) { return a - b; });
    alert("Ordre croissant :", notes);

    notes.reverse();
    alert("Ordre décroissant :", notes);}
</script>

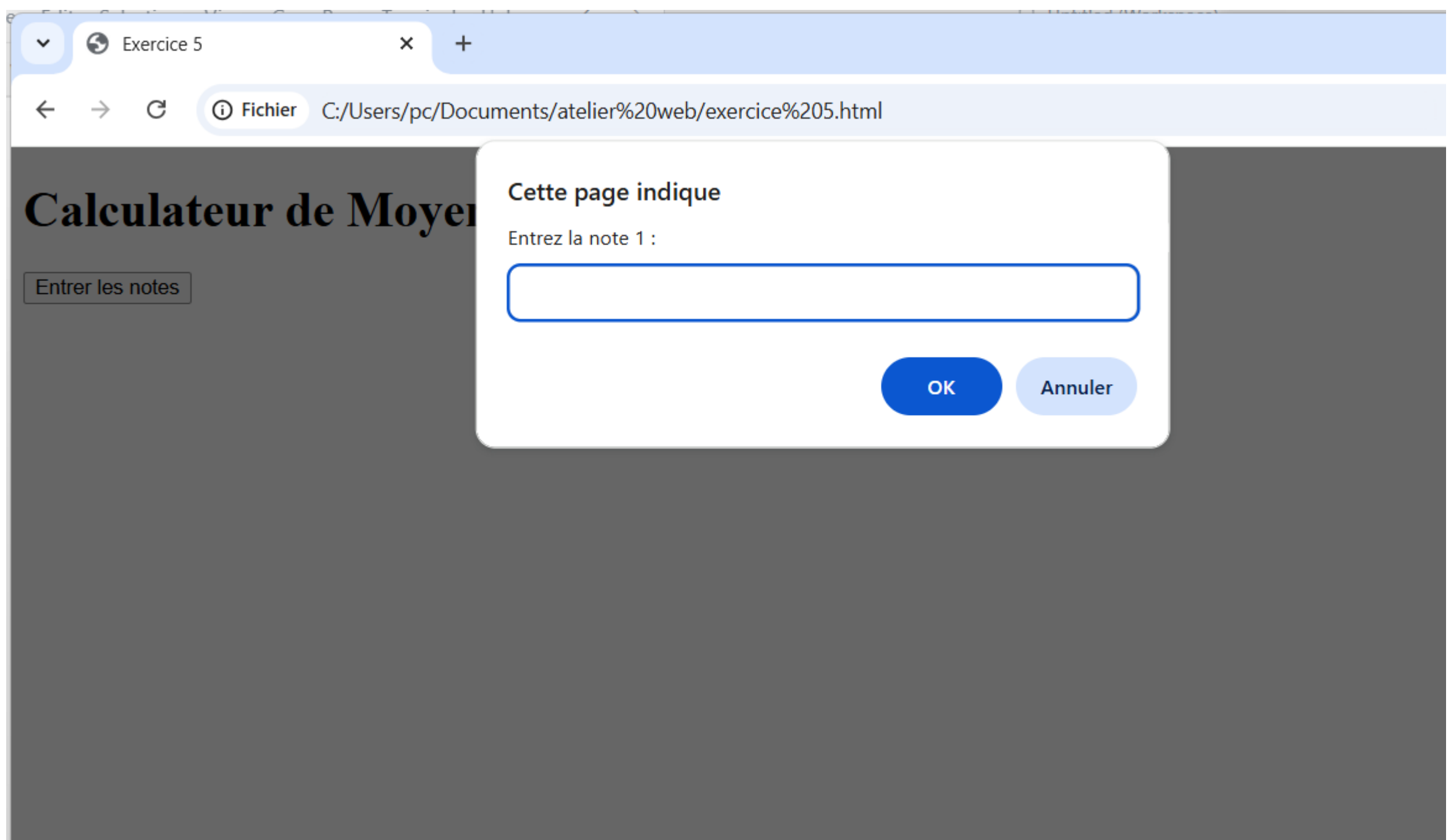
</body>
</html>
```



## Exercice 5 :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exercice 5</title>
</head>
<body>
  <h1>Calculateur de Moyenne</h1>
  <button onclick="saisirEtCalculer()">Entrer les notes</button>
  <script>
    const calculerMoyenne = (tableau) => {
      let somme = 0;
      tableau.forEach(n => somme += n);
      return somme / tableau.length;
    };

    function saisirEtCalculer() {
      let mesNotes = [];
      for (let i = 0; i < 5; i++) {
        mesNotes.push(Number(prompt("Entrez la note " + (i+1) + " :")));
      }
      alert("La moyenne est : " + calculerMoyenne(mesNotes));
    }
  </script>
</body>
</html>
```

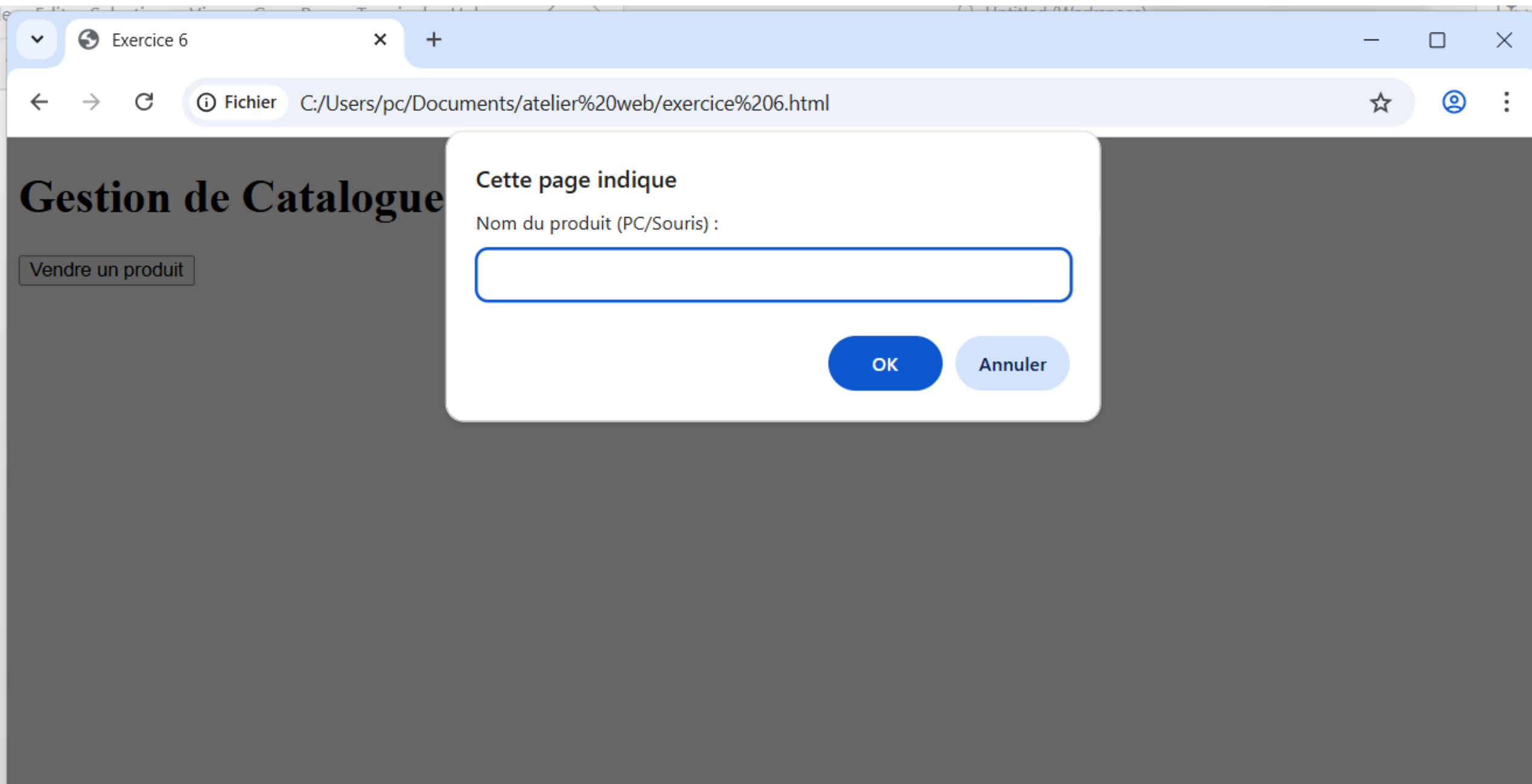


## Exercice 6 :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exercice 6 </title>
</head>
<body>
  <h1>Gestion de Catalogue</h1>
  <button onclick="vendre()">Vendre un produit</button>
  <script>
    let stock = [
      { nom: "PC", prix: 8000, quantite: 5 },
      { nom: "Souris", prix: 150, quantite: 10 }
    ];

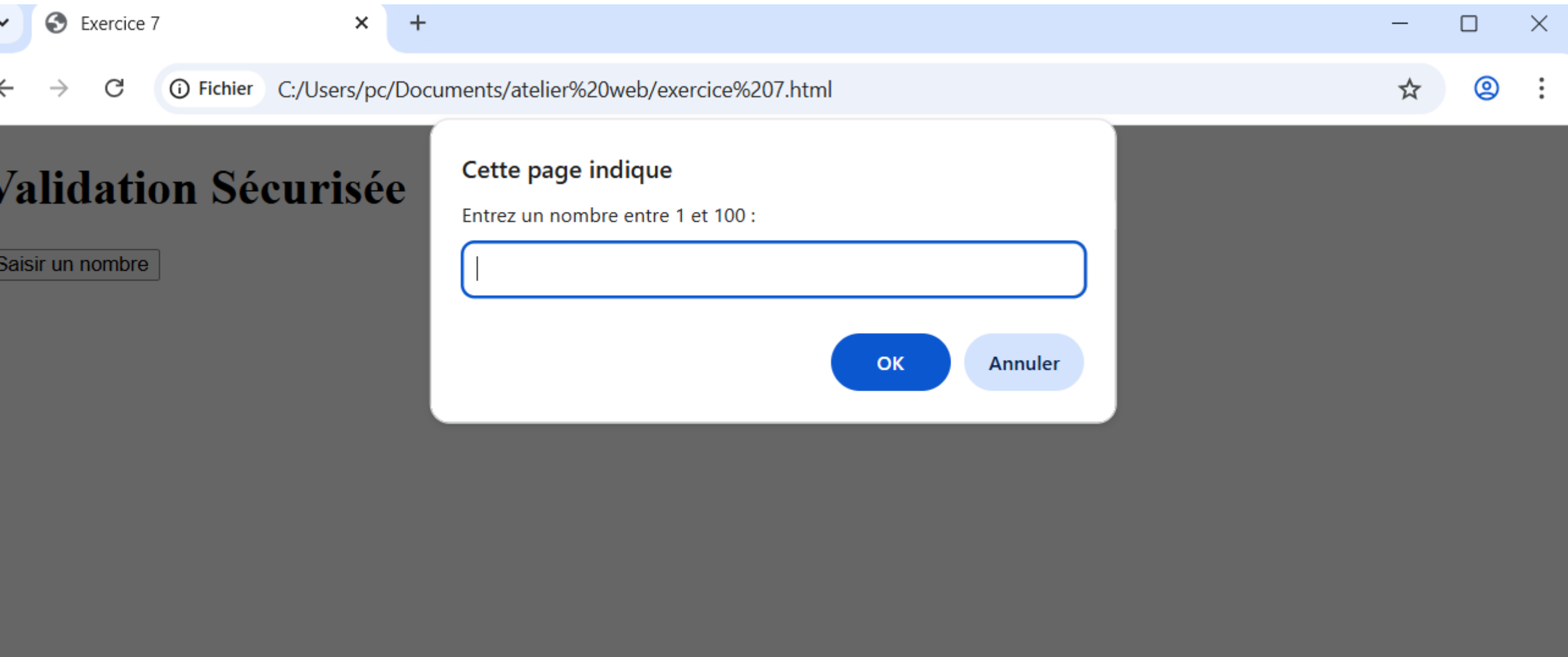
    function vendre() {
      let nomProd = prompt("Nom du produit (PC/Souris) :");
      let qte = Number(prompt("Quantité à vendre :"));
      let produit = stock.find(p => p.nom.toUpperCase() === nomProd.toUpperCase());

      if (produit && produit.quantite >= qte) { ...
        alert("Erreur : Produit introuvable ou stock insuffisant.");
      }
      console.log("État du stock :", stock);
    }
  </script>
</body>
</html>
```



## Exercice 7 :

```
</html>
<body>
  <script>
    function saisie() {
      let x = prompt("Entrez un nombre entre 1 et 100 :");
      if (x === "" || x === null) throw "Vide";
      if (isNaN(x)) throw "Ce n'est pas un numéro";
      x = Number(x);
      if (x < 1) throw "Trop petit";
      if (x > 100) throw "Trop grand";
      alert("Nombre valide : " + x);
    } catch (err) {
      alert("Erreur : " + err);
      console.error("Détail de l'erreur :", err);
    }
  }
</script>
</body>
</html>
```





## Exercice 9 :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exercice 8</title>
</head>
<body>
  <h1>Manipulation JSON</h1>
  <button onclick="testJSON()">Lancer le test JSON</button>
  <script>
    function testJSON() {
      // 1. Création de l'objet
      let user = {
        nom: prompt("Nom :"),
        age: Number(prompt("Âge :")),
        hobbies: prompt("Hobbies (séparés par virgule :)").split(",")
      };

      // 2. Conversion en JSON
      let jsonEnvoie = JSON.stringify(user);
      console.log("JSON généré pour le serveur :", jsonEnvoie);

      // 3. Simulation réception serveur
      let jsonRecu = '{"nom":"Ahmed","age":22,"hobbies":["Lecture","Sport"]}';
      let objetRecu = JSON.parse(jsonRecu);
      alert("Données reçues du serveur : " + objetRecu.nom + ", " + objetRecu.age + " ans.");
      console.log("Objet reçu analysé :", objetRecu);
    }
  </script>
</body>
</html>
```

