|  |  |
| --- | --- |
| **INSTITUT SPECIALISE DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE DRIOUCH** | **Série N⁰1**  **Formation :** DD 201  **Prof :** SAID MAHDAD  **Module :** développer en Front-end |

***TP 1 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Tableau des Balises HTML</title>*  *<style>*  *table {*  *width: 80%;*  *margin: 20px auto;*  *border-collapse: collapse;*  *}*  *th, td {*  *border: 1px solid black;*  *padding: 8px;*  *text-align: left;*  *}*  *th {*  *background-color: #f2f2f2;*  *}*  *img {*  *display: block;*  *margin: 10px auto;*  *max-width: 100px;*  *}*  *h1, h2 {*  *text-align: center;*  *}*  *</style>*  *</head>*  *<body>*  *<h1>Tableau des Balises HTML</h1>*  *<img src="html5.png" alt="Logo HTML5">*  *<h2>Liste des balises HTML et leur utilisation courante</h2>*  *<table>*  *<thead>*  *<tr>*  *<th>Balise</th>*  *<th>Fonction de la Balise</th>*  *<th>Attribut</th>*  *<th>Fonction de l'Attribut</th>*  *</tr>*  *</thead>* | *<tbody>*  *<tr>*  *<td>&lt;p&gt;</td>*  *<td>Définit un paragraphe</td>*  *<td>class</td>*  *<td>Applique des styles CSS</td>*  *</tr>*  *<tr>*  *<td>&lt;p&gt;</td>*  *<td>Définit un paragraphe</td>*  *<td>id</td>*  *<td>Identifiant unique</td>*  *</tr>*  *<tr>*  *<td>&lt;p&gt;</td>*  *<td>Définit un paragraphe</td>*  *<td>style</td>*  *<td>Définit un style CSS inline</td>*  *</tr>*  *<tr>*  *<td>&lt;a&gt;</td>*  *<td>Crée un lien hypertexte</td>*  *<td>href</td>*  *<td>Lien URL</td>*  *</tr>*  *<tr>*  *<td>&lt;a&gt;</td>*  *<td>Crée un lien hypertexte</td>*  *<td>target</td>*  *<td>Détermine où ouvrir le lien</td>*  *</tr>*  *<tr>*  *<td>&lt;a&gt;</td>*  *<td>Crée un lien hypertexte</td>*  *<td>title</td>*  *<td>Texte d'info bulle</td>*  *</tr>*  *</tbody>*  *</table>*  *</body>*  *</html>* |

***TP 1 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Listes Imbriquées</title>*  *</head>*  *<body>*  *<h1>Liste à puces imbriquées</h1>*  *<ul>*  *<li>Front-end*  *<ul>*  *<li>HTML</li>*  *<li>CSS</li>*  *<li>JavaScript*  *<ul>*  *<li>React</li>*  *<li>Vue</li>*  *<li>Angular</li>*  *</ul>*  *</li>*  *</ul>*  *</li>*  *<li>Back-end*  *<ul>*  *<li>Node.js</li>*  *<li>PHP</li>*  *<li>Python*  *<ul>*  *<li>Django</li>*  *<li>Flask</li>*  *</ul>*  *</li>*  *</ul>*  *</li>*  *</ul>*  *</body>*  *</html>* | *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Liste Numérotée Imbriquée</title>*  *</head>*  *<body>*  *<h1>Liste Numérotée Imbriquée</h1>*  *<ol>*  *<li>Front-end*  *<ol>*  *<li>HTML</li>*  *<li>CSS</li>*  *<li>JavaScript*  *<ol>*  *<li>React</li>*  *<li>Vue</li>*  *<li>Angular</li>*  *</ol>*  *</li>*  *</ol>*  *</li>*  *<li>Back-end*  *<ol>*  *<li>Node.js</li>*  *<li>PHP</li>*  *<li>Python*  *<ol>*  *<li>Django</li>*  *<li>Flask</li>*  *</ol>*  *</li>*  *</ol>*  *</li>*  *</ol>*  *</body>*  *</html>* |

|  |  |
| --- | --- |
| **INSTITUT SPECIALISE DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE DRIOUCH** | **Série N⁰2**  **Formation:** DD 201  **Prof:** SAID MAHDAD  **Module:** développer en Front-end |

***TP 1 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Inscription à un Événement</title>*  *<style>*  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *background-color: #f0f0f0;*  *}*  *form {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *display: flex;*  *flex-direction: column;*  *width: 600px; /\* Largeur fixe du formulaire \*/*  *}*  *fieldset {*  *border: 1px solid #ccc;*  *margin-bottom: 15px;*  *padding: 10px;*  *}*  *legend {*  *font-weight: bold;*  *padding: 0 5px;*  *}*  *label {*  *display: block;*  *margin-bottom: 5px;*  *}*  *input[type="text"],*  *input[type="email"],*  *input[type="tel"],*  *input[type="date"],*  *select {*  *width: calc(100% - 12px);*  *padding: 8px;*  *margin-bottom: 10px;*  *border: 1px solid #ccc;*  *border-radius: 4px;*  *box-sizing: border-box;*  *}*  *.buttons {*  *display: flex;*  *justify-content: space-between;*  *margin-top: 20px;*  *}* | *button {*  *padding: 10px 20px;*  *border: none;*  *border-radius: 4px;*  *cursor: pointer;*  *}*  *button[type="submit"] {*  *background-color: #4CAF50; /\* Vert \*/*  *color: white;*  *}*  *button[type="reset"] {*  *background-color: #f44336; /\* Rouge \*/*  *color: white;*  *}*  *</style>*  *</head>*  *<body>*  *<form>*  *<h1>Inscription à un Événement</h1>*  *<fieldset>*  *<legend>Informations Personnelles</legend>*  *<label for="nom">Nom :</label>*  *<input type="text" id="nom" name="nom" required>*  *<label for="prenom">Prénom :</label>*  *<input type="text" id="prenom" name="prenom" required>*  *<label for="date\_naissance">Date de naissance :</label>*  *<input type="date" id="date\_naissance" name="date\_naissance" required>*  *<label for="genre">Genre :</label>*  *<select id="genre" name="genre">*  *<option value="masculin">Masculin</option>*  *<option value="feminin">Féminin</option>*  *</select>*  *</fieldset>*  *<fieldset>*  *<legend>Coordonnées</legend>*  *<label for="email">Adresse e-mail :</label>*  *<input type="email" id="email" name="email" required>*  *<label for="telephone">Numéro de téléphone :</label>*  *<input type="tel" id="telephone" name="telephone">*  *<label for="adresse">Adresse :</label>*  *<input type="text" id="adresse" name="adresse">*  *<label for="ville">Ville :</label>*  *<input type="text" id="ville" name="ville">*  *</fieldset>*  *<div class="buttons">*  *<button type="submit">Soumettre</button>*  *<button type="reset">Réinitialiser</button>*  *</div>*  *</form>*  *</body>*  *</html>* |

***TP 2 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Choix de Niveau d'Études</title>*  *<style>*  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *background-color: #f0f0f0;*  *}*  *form {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *width: 400px;*  *}*  *fieldset {*  *border: 1px solid #ccc;*  *margin-bottom: 15px;*  *padding: 10px;*  *}*  *legend {*  *font-weight: bold;*  *padding: 0 5px;*  *}*  *label {*  *display: block;*  *margin-bottom: 5px;*  *}*    *.radio-group {*  *display: flex;*  *flex-direction: column;*  *gap: 5px;*  *margin-bottom: 10px;*  *}*  *.buttons {*  *display: flex;*  *justify-content: space-between;*  *margin-top: 20px;*  *}*  *button {*  *padding: 10px 20px;*  *border: none;*  *border-radius: 4px;*  *cursor: pointer;*  *}* | *button[type="submit"] {*  *background-color: #4CAF50;*  *color: white;*  *}*  *button[type="reset"] {*  *background-color: #4CAF50;*  *color: white;*  *}*  *</style>*  *</head>*  *<body>*  *<form>*  *<h1>Choix de Niveau d'Études</h1>*  *<fieldset>*  *<legend>Niveau d'études :</legend>*  *<div class="radio-group">*  *<label>*  *<input type="radio" name="niveau" value="licence" required> Licence*  *</label>*  *<label>*  *<input type="radio" name="niveau" value="master"> Master*  *</label>*  *<label>*  *<input type="radio" name="niveau" value="doctorat"> Doctorat*  *</label>*  *</div>*  *</fieldset>*  *<fieldset>*  *<legend>Options :</legend>*  *<label>*  *<input type="checkbox" name="bourse" value="demande"> Demande de bourse*  *</label>*  *<label>*  *<input type="checkbox" name="logement" value="demande"> Demande de logement*  *</label>*  *<label>*  *<input type="checkbox" name="stage" value="demande"> Demande de stage*  *</label>*  *</fieldset>*  *<div class="buttons">*  *<button type="submit">Soumettre</button>*  *<button type="reset">Réinitialiser</button>*  *</div>*  *</form>*  *</body>*  *</html>* |

|  |  |
| --- | --- |
| **INSTITUT SPECIALISE DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE DRIOUCH** | **Série N⁰3**  **Formation:** DD 201  **Prof:** SAID MAHDAD  **Module:** développer en Front-end |

***TP 1 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>CV Complet</title>*  *<style>*  ***…….***  *</style>*  *</head>*  *<body>*  *<div class="container">*  *<div class="header">*  *<h1>Nom Prénom</h1>*  *<div class="contact-info">*  *<p><img src="https://cdn-icons-png.flaticon.com/128/64/64487.png" alt="Adresse"> 123 Rue de Exemple, Ville, Code Postal</p>*  *<p><img src="https://cdn-icons-png.flaticon.com/128/126/126509.png" alt="Téléphone">+33 6.12 34 56 78</p>*  *<p><img src="https://cdn-icons-png.flaticon.com/128/561/561127.png" alt="Email">exemple@email.com</p>*  *<p><img src="https://cdn-icons-png.flaticon.com/128/174/174857.png" alt="LinkedIn">linkedin.com/in/exemple</p>*  *</div>*  *</div>*  *<div class="profile">*  *Passionné(e) par [votre domaine], je possède une expérience significative dans [vos spécialités]. Mon objectif est de [votre objectif professionnel].*  *</div>*  *<div class="section">*  *<h2>Expérience Professionnelle</h2>*  *<div class="section">*  *<h3>Poste - Entreprise</h3>*  *<div class="period">Janvier 2020 - Présent</div>*  *<ul>*  *<li>Responsabilité 1</li>*  *<li>Responsabilité 2</li>*  *<li>Responsabilité 3</li>*  *</ul>*  *</div>*  *<div class="section">*  *<h3>Autre Poste - Autre Entreprise</h3>*  *<div class="period">Juin 2015 - Décembre 2017</div>*  *<ul>*  *<li>Responsabilité A</li>*  *<li>Responsabilité B</li>*  *</ul>*  *</div>* | *. </div>*  *<div class="section">*  *<h2>Éducation</h2>*  *<div>Diplôme - Établissement</div>*  *<div class="period">Année d'obtention</div>*  *</div>*  *<div class="section">*  *<h2>Compétences</h2>*  *<div class="skills-list">*  *<div>Compétence 1</div>*  *<div>Compétence 2</div>*  *<div>Compétence 3</div>*  *<div>Compétence 4</div>*  *<div>Compétence 5</div>*  *<div>Compétence 6</div>*  *<div>Compétence 7</div>*  *</div>*  *</div>*  *</div>*  *</body>*  *</html>* |

|  |  |
| --- | --- |
| **INSTITUT SPECIALISE DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE DRIOUCH** | **Série N⁰4**  **Formation:** DD 201  **Prof:** SAID MAHDAD  **Module:** développer en Front-end |

***TP 1 :***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Fichier html***  *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Quiz de Connaissances</title>*  *<link rel="stylesheet" href="style.css">*  *</head>*  *<body>*  *<div class="container">*  *<h1>Quiz de Connaissances</h1>*  *<form id="quiz-form">*  *<div class="question">*  *<p>1. Quelle est la capitale de la France ?</p>*  *<label><input type="radio" name="q1" value="londres"> Londres</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q1" value="paris"> Paris</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q1" value="berlin"> Berlin</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q1" value="madrid"> Madrid</label><br>*  *</div>*  *<div class="question">*  *<p>2. Quel est le plus grand océan du monde ?</p>*  *<label><input type="radio" name="q2" value="atlantique"> Atlantique</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q2" value="indien"> Indien</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q2" value="pacifique"> Pacifique</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q2" value="arctique"> Arctique</label><br>*  *</div>*  *<button type="submit">Soumettre</button>*  *</form>*  *<div id="resultat" style="display: none;"></div>*  *</div>*  *<script src="script.js"></script>*  *</body>*  *</html>*  ***Fichier CSS***  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *background-color: #f0f0f0;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *}* | *.container {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *width: 400px;*  *}*  *h1 {*  *color: #28a745; /\* Vert \*/*  *text-align: center;*  *margin-bottom: 20px;*  *}*  *.question {*  *margin-bottom: 15px;*  *}*  *button {*  *background-color: #28a745;*  *color: white;*  *padding: 10px 20px;*  *border: none;*  *border-radius: 4px;*  *cursor: pointer;*  *display: block;*  *margin: 0 auto;*  *}*  *#resultat {*  *margin-top: 20px;*  *text-align: center;*  *font-weight: bold;*  *}*  ***Fichier JS***  *document.getElementById('quiz-form').addEventListener('submit', function(event) {*  *event.preventDefault();*  *let score = 0;*  *const reponses = {*  *q1: 'paris',*  *q2: 'pacifique'*  *};*  *for (const question in reponses) {*  *const reponseChoisie = document.querySelector(`input[name="${question}"]:checked`);*  *if (reponseChoisie && reponseChoisie.value === reponses[question]) {*  *score++;*  *}*  *}*  *const resultatDiv = document.getElementById('resultat');*  *resultatDiv.textContent = `Vous avez obtenu ${score} sur ${Object.keys(reponses).length} !`;*  *resultatDiv.style.display = 'block';*  *});* |

***TP 2 :***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Fichier html***  *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Quiz de Connaissances</title>*  *<link rel="stylesheet" href="style.css">*  *</head>*  *<body>*  *<div class="container">*  *<h1>Quiz de Connaissances</h1>*  *<form id="quiz-form">*  *<div class="question">*  *<p>1. Quelle est la capitale de la France ?</p>*  *<label><input type="radio" name="q1" value="londres"> Londres</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q1" value="paris"> Paris</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q1" value="berlin"> Berlin</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q1" value="madrid"> Madrid</label><br>*  *</div>*  *<div class="question">*  *<p>2. Quel est le plus grand océan du monde ?</p>*  *<label><input type="radio" name="q2" value="atlantique"> Atlantique</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q2" value="indien"> Indien</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q2" value="pacifique"> Pacifique</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q2" value="arctique"> Arctique</label><br>*  *</div>*  *<div class="question">*  *<p>3. Qui a peint la Joconde ?</p>*  *<label><input type="radio" name="q3" value="vinci"> Léonard de Vinci</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q3" value="michelange"> Michel-Ange</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q3" value="raphael"> Raphaël</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q3" value="rembrandt"> Rembrandt</label><br>*  *</div>*  *<div class="question">*  *<p>4. En quelle année a débuté la Première Guerre mondiale ?</p>*  *<label><input type="radio" name="q4" value="1914"> 1914</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q4" value="1917"> 1917</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q4" value="1939"> 1939</label><br>*  *<label><input type="radio" name="q4" value="1945"> 1945</label><br>*  *</div>*  *<button type="submit">Soumettre</button>*  *</form>*  *<div id="resultat" style="display: none;"></div>* | *</div>*  *<script src="script.js"></script>*  *</body>*  *</html>*  *</html>*  ***Fichier CSS***  *….*  ***Fichier JS***  *document.getElementById('quiz-form').addEventListener('submit', function(event) {*  *event.preventDefault();*  *let score = 0;*  *const reponses = {*  *q1: 'paris',*  *q2: 'pacifique',*  *q3: 'vinci',*  *q4: '1914'*  *};*  *for (const question in reponses) {*  *const reponseChoisie = document.querySelector(`input[name="${question}"]:checked`);*  *if (reponseChoisie && reponseChoisie.value === reponses[question]) {*  *score++;*  *}*  *}*  *const resultatDiv = document.getElementById('resultat');*  *const nombreQuestions = Object.keys(reponses).length;*  *let message = `Vous avez obtenu ${score} sur ${nombreQuestions} ! `;*  *if (score === nombreQuestions) {*  *message += "Excellent !";*  *} else if (score >= nombreQuestions / 2) {*  *message += "Bien joué !";*  *} else {*  *message += "Essayez encore !";*  *}*  *resultatDiv.textContent = message;*  *resultatDiv.style.display = 'block';*  *});* |

|  |  |
| --- | --- |
| **INSTITUT SPECIALISE DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE DRIOUCH** | **Série N⁰5**  **Formation:** DD 201  **Prof:** SAID MAHDAD  **Module:** développer en Front-end |

***TP 1 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Calculatrice de Somme</title>*  *<style>*  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *background-color: #f0f0f0; /\* Fond gris clair \*/*  *}*  *.container {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *text-align: center;*  *}*  *input[type="number"] {*  *padding: 8px;*  *margin: 5px;*  *border: 1px solid #ccc;*  *border-radius: 4px;*  *width: 80px;*  *}*  *button {*  *background-color: #28a745; /\* Vert \*/*  *color: white;*  *padding: 10px 20px;*  *border: none;*  *border-radius: 4px;*  *cursor: pointer;*  *margin-top: 10px;*  *}*  *#resultat {*  *margin-top: 20px;*  *font-weight: bold;}*  *</style>*  *</head>*  *<body>*  *<div class="container">*  *<h1>Calculatrice de Somme</h1>*  *<input type="number" id="nombre1" placeholder="Nombre 1">*  *<input type="number" id="nombre2" placeholder="Nombre 2">*  *<button onclick="calculerSomme()">Calculer la Somme</button>*  *<div id="resultat"></div>*  *</div>* | *<script>*  *function calculerSomme() {*  *const nombre1 = parseFloat(document.getElementById("nombre1").value);*  *const nombre2 = parseFloat(document.getElementById("nombre2").value);*  *if (isNaN(nombre1) || isNaN(nombre2)) {*  *document.getElementById("resultat").textContent = "Veuillez entrer des nombres valides.";*  *return;*  *}*  *const somme = nombre1 + nombre2;*  *document.getElementById("resultat").textContent = "La somme est : " + somme;*  *}*  *</script>*  *</body>*  *</html>* |

***TP 2 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Formulaire de Connexion</title>*  *<style>*  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *background-color: #f0f0f0;*  *}*  *.container {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *text-align: center;*  *}*  *input[type="text"],*  *input[type="password"] {*  *padding: 8px;*  *margin: 5px;*  *border: 1px solid #ccc;*  *border-radius: 4px;*  *width: 200px;*  *}*  *input.erreur {*  *border-color: red;*  *}*  *button {*  *background-color: #28a745;*  *color: white;*  *padding: 10px 20px;*  *border: none;*  *border-radius: 4px;*  *cursor: pointer;*  *margin-top: 10px;*  *}*  *#message-erreur {*  *color: red;*  *margin-top: 10px;*  *}*  *</style>*  *</head>*  *<body>*  *<div class="container">*  *<h2>Connexion</h2>*  *<input type="text" id="utilisateur" placeholder="Nom d'utilisateur">*  *<input type="password" id="motdepasse" placeholder="Mot de passe">*  *<button onclick="validerFormulaire()">Se connecter</button>*  *<div id="message-erreur"></div>*  *</div>* | *<script>*  *function validerFormulaire() {*  *const utilisateur = document.getElementById("utilisateur");*  *const motdepasse = document.getElementById("motdepasse");*  *const messageErreur = document.getElementById("message-erreur");*  *utilisateur.classList.remove("erreur");*  *motdepasse.classList.remove("erreur");*  *messageErreur.textContent = "";*  *if (utilisateur.value.trim() === "" && motdepasse.value.trim() === "") {*  *utilisateur.classList.add("erreur");*  *motdepasse.classList.add("erreur");*  *messageErreur.textContent = "Remplir tous les champs.";*  *} else if (utilisateur.value.trim() === "") {*  *utilisateur.classList.add("erreur");*  *messageErreur.textContent = "Remplir le champ Nom d'utilisateur.";*  *} else if (motdepasse.value.trim() === "") {*  *motdepasse.classList.add("erreur");*  *messageErreur.textContent = "Remplir le champ Mot de passe.";*  *} else {*  *alert("Connexion réussie !");*  *}*  *}*  *</script>*  *</body>*  *</html>* |

***TP 3 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Vérification du Mot de Passe</title>*  *<style>*  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *background-color: #f0f0f0;*  *}*  *.container {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *text-align: center;*  *}*  *input[type="password"] {*  *padding: 8px;*  *margin: 10px;*  *border: 1px solid #ccc;*  *border-radius: 4px;*  *width: 200px;*  *}*  *#message-force {*  *margin-top: 10px;*  *font-weight: bold;*  *}*  *.faible {*  *color: red;*  *}*  *.moyen {*  *color: orange;*  *}*  *.fort {*  *color: green;*  *}*  *</style>*  *</head>*  *<body>*  *<div class="container">*  *<h2>Vérification du Mot de Passe</h2>*  *<input type="password" id="motdepasse" placeholder="Mot de passe" oninput="verifierForce()">*  *<div id="message-force"></div>*  *</div>* | *<script>*  *function verifierForce() {*  *const motdepasse = document.getElementById("motdepasse").value;*  *const messageForce = document.getElementById("message-force");*  *let force = "";*  *let classe = "";*  *if (motdepasse.length === 0) {*  *messageForce.textContent = "";*  *return;*  *} else if (motdepasse.length < 6) {*  *force = "Faible";*  *classe = "faible";*  *} else if (motdepasse.length < 10) {*  *force = "Moyen";*  *classe = "moyen";*  *} else {*  *force = "Fort";*  *classe = "fort";*  *}*  *messageForce.textContent = "Mot de passe : " + force;*  *messageForce.className = classe;*  *}*  *</script>*  *</body>*  *</html>* |

|  |  |
| --- | --- |
| **INSTITUT SPECIALISE DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE DRIOUCH** | **Série N⁰6**  **Formation:** DD 201  **Prof:** SAID MAHDAD  **Module:** développer en Front-end |

***TP 1 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Calculateur d'IMC</title>*  *<style>*  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *background-color: #f0f0f0;*  *}*  *.container {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *text-align: center;*  *}*  *input[type="number"] {*  *padding: 8px;*  *margin: 5px;*  *border: 1px solid #ccc;*  *border-radius: 4px;*  *width: 80px;*  *}*  *button {*  *background-color: #28a745;*  *color: white;*  *padding: 10px 20px;*  *border: none;*  *border-radius: 4px;*  *margin-top: 10px;*  *}*  *#resultat {*  *margin-top: 20px;*  *font-weight: bold;*  *}*  *</style>*  *</head>*  *<body>*  *<div class="container">*  *<h2>Calcul de l'IMC</h2>*  *<input type="number" id="taille" placeholder="Taille (m)" step="0.01">*  *<input type="number" id="poids" placeholder="Poids (kg)" step="0.1">*  *<button onclick="calculerIMC()">Calculer l'IMC</button>*  *<div id="resultat"></div>*  *</div>* | *<script>*  *function calculerIMC() {*  *const taille = parseFloat(document.getElementById("taille").value);*  *const poids = parseFloat(document.getElementById("poids").value);*  *const resultatDiv = document.getElementById("resultat");*  *if (isNaN(taille) || isNaN(poids) || taille <= 0 || poids <= 0) {*  *resultatDiv.textContent = "Veuillez entrer des valeurs valides (taille > 0 et poids > 0).";*  *return;*  *}*  *const imc = poids / (taille \* taille);*  *const imcArrondi = imc.toFixed(2);*  *let categorie = "";*  *if (imc < 18.5) {*  *categorie = "Insuffisance pondérale";*  *} else if (imc < 24.9) {*  *categorie = "Poids normal";*  *} else if (imc < 29.9) {*  *categorie = "Surpoids";*  *} else {*  *categorie = "Obésité";*  *}*  *resultatDiv.textContent = `Votre IMC est : ${imcArrondi} (${categorie})`;*  *}*  *</script>*  *</body>*  *</html>*  *</html>* |

***TP 2 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Conversion Euro en Dirham</title>*  *<style>*  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *background-color: #f0f0f0;*  *}*  *.container {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *text-align: center;*  *}*  *input[type="number"] {*  *padding: 8px;*  *margin: 5px;*  *border: 1px solid #ccc;*  *border-radius: 4px;*  *width: 100px;*  *}*  *button {*  *background-color: #28a745;*  *color: white;*  *padding: 10px 20px;*  *border: none;*  *border-radius: 4px;*  *cursor: pointer;*  *margin-top: 10px;*  *}*  *#resultat {*  *margin-top: 20px;*  *font-weight: bold;*  *}*  *</style>*  *</head>*  *<body>*  *<div class="container">*  *<h2>Conversion Euro en Dirham</h2>*  *<input type="number" id="montantEuro" placeholder="Montant en €" step="0.01">*  *<input type="number" id="tauxChange" placeholder="Taux de change" step="0.01" value="10.7">*  *<button onclick="convertir()">Convertir</button>*  *<div id="resultat"></div>*  *</div>* | *<script>*  *function convertir() {*  *const montantEuro = parseFloat(document.getElementById("montantEuro").value);*  *const tauxChange = parseFloat(document.getElementById("tauxChange").value);*  *const resultatDiv = document.getElementById("resultat");*  *if (isNaN(montantEuro) || isNaN(tauxChange) || montantEuro < 0 || tauxChange <=0) {*  *resultatDiv.textContent = "Veuillez entrer des valeurs numériques positives valides (Taux > 0).";*  *return;*  *}*  *const montantDirham = montantEuro \* tauxChange;*  *const montantDirhamArrondi = montantDirham.toFixed(2);*  *resultatDiv.textContent = `Montant converti : ${montantDirhamArrondi} MAD`;*  *}*  *</script>*  *</body>*  *</html>* |

***TP 3 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Sélection de Hobbies</title>*  *<style>*  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *background-color: #f0f0f0;*  *}*  *.container {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *text-align: left;*  *}*  *label {*  *display: block;*  *margin-bottom: 5px;*  *}*  *button {*  *background-color: #28a745;*  *color: white;*  *padding: 10px 20px;*  *border: none;*  *border-radius: 4px;*  *cursor: pointer;*  *margin-top: 10px;*  *}*  *#resultat {*  *margin-top: 20px;*  *font-weight: bold;*  *}*  *</style>*  *</head>* | *<body>*  *<div class="container">*  *<h2>Sélectionnez vos Hobbies</h2>*  *<form id="hobbies-form">*  *<label><input type="checkbox" name="hobbies" value="Lecture"> Lecture</label>*  *<label><input type="checkbox" name="hobbies" value="Musique"> Musique</label>*  *<label><input type="checkbox" name="hobbies" value="Cuisine"> Cuisine</label>*  *<label><input type="checkbox" name="hobbies" value="Photographie"> Photographie</label>*  *<label><input type="checkbox" name="hobbies" value="Jeux vidéo"> Jeux vidéo</label>*  *<label><input type="checkbox" name="hobbies" value="Sport"> Sport</label>*  *<label><input type="checkbox" name="hobbies" value="Voyage"> Voyage</label>*  *<label><input type="checkbox" name="hobbies" value="Art"> Art</label>*  *<label><input type="checkbox" name="hobbies" value="Jardinage"> Jardinage</label>*  *<label><input type="checkbox" name="hobbies" value="Danse"> Danse</label>*  *<button type="submit">Soumettre</button>*  *</form>*  *<div id="resultat"></div>*  *</div>*  *<script>*  *document.getElementById('hobbies-form').addEventListener('submit', function(event) {*  *event.preventDefault(); // Empêche le rechargement de la page*  *const checkboxes = document.querySelectorAll('input[name="hobbies"]:checked');*  *let hobbiesSelectionnes = [];*  *checkboxes.forEach(checkbox => {*  *hobbiesSelectionnes.push(checkbox.value);*  *});*  *const resultatDiv = document.getElementById('resultat');*  *if (hobbiesSelectionnes.length === 0) {*  *resultatDiv.textContent = "Aucun hobby sélectionné.";*  *} else {*  *resultatDiv.textContent = "Hobbies sélectionnés : " + hobbiesSelectionnes.join(', ');*  *}*  *});*  *</script>*  *</body>*  *</html>* |

|  |  |
| --- | --- |
| **INSTITUT SPECIALISE DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE DRIOUCH** | **Série N⁰7**  **Formation:** DD 201  **Prof:** SAID MAHDAD  **Module:** développer en Front-end |

***TP 1 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Validation d'E-mail</title>*  *<style>*  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *background-color: #f0f0f0;*  *}*  *.container {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *text-align: center;*  *}*  *input[type="email"] {*  *padding: 8px;*  *margin: 10px;*  *border: 1px solid #ccc;*  *border-radius: 4px;*  *width: 250px;*  *}*  *button {*  *background-color: #28a745;*  *color: white;*  *padding: 10px 20px;*  *border: none;*  *border-radius: 4px;*  *cursor: pointer;*  *}*  *#message {*  *margin-top: 10px;*  *font-weight: bold;*  *}*  *.valide {*  *color: green;*  *}*  *.invalide {*  *color: red;*  *}*  *</style>*  *</head>* | *<body>*  *<div class="container">*  *<h2>Validation d'E-mail</h2>*  *<input type="email" id="email" placeholder="Adresse e-mail">*  *<button onclick="validerEmail()">Valider</button>*  *<div id="message"></div>*  *</div>*  *<script>*  *function validerEmail() {*  *const email = document.getElementById("email").value;*  *const messageDiv = document.getElementById("message");*  *if (email.trim() === "") {*  *messageDiv.textContent = "Veuillez entrer une adresse e-mail.";*  *messageDiv.className = "invalide";*  *return;*  *}*  *if (validateEmail(email)) {*  *messageDiv.textContent = "L'e-mail est valide.";*  *messageDiv.className = "valide";*  *} else {*  *messageDiv.textContent = "L'e-mail n'est pas valide.";*  *messageDiv.className = "invalide";*  *}*  *}*  *function validateEmail(email) {*  *const re = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;*  *return re.test(String(email).toLowerCase());*  *}*  *</script>*  *</body>*  *</html>* |

***TP 2 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Liste de Tâches</title>*  *<style>*  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *background-color: #f0f0f0;*  *}*  *.container {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *width: 400px;*  *}*  *#nouvelle-tache {*  *width: 100%;*  *padding: 8px;*  *margin-bottom: 10px;*  *box-sizing: border-box;*  *}*  *.tache {*  *display: flex;*  *align-items: center;*  *padding: 8px;*  *border-bottom: 1px solid #eee;*  *}*  *.tache span {*  *flex-grow: 1;*  *}*  *.tache button {*  *margin-left: 5px;*  *background-color: #4CAF50;*  *border: none;*  *color: white;*  *padding: 5px 10px;*  *text-align: center;*  *text-decoration: none;*  *display: inline-block;*  *font-size: 16px;*  *cursor: pointer;*  *border-radius: 4px;*  *}*  *.tache .supprimer{*  *background-color: #f44336;*  *}*  *</style>*  *</head>* | *<body>*  *<div class="container">*  *<h2>Liste de Tâches</h2>*  *<input type="text" id="nouvelle-tache" placeholder="Nouvelle tâche">*  *<input type="datetime-local" id="date-tache">*  *<button onclick="ajouterTache()">Ajouter</button>*  *<div id="liste-taches"></div>*  *</div>*  *<script>*  *function ajouterTache() {*  *const tacheText = document.getElementById("nouvelle-tache").value;*  *const dateTache = document.getElementById("date-tache").value;*  *const listeTaches = document.getElementById("liste-taches");*  *if (tacheText.trim() === "") return;*  *const tacheDiv = document.createElement("div");*  *tacheDiv.className = "tache";*  *const dateFormatee = formaterDate(dateTache);*  *tacheDiv.innerHTML = `*  *<span>${tacheText} (Due: ${dateFormatee})</span>*  *<button onclick="tacheFaite(this)">✓</button>*  *<button class="supprimer" onclick="supprimerTache(this)"></button>*  *`;*  *listeTaches.appendChild(tacheDiv);*  *document.getElementById("nouvelle-tache").value = "";*  *document.getElementById("date-tache").value = "";*  *}*  *function formaterDate(dateISO) {*  *if (!dateISO) return "Pas de date";*  *const date = new Date(dateISO);*  *const jour = date.getDate().toString().padStart(2, '0');*  *const mois = (date.getMonth() + 1).toString().padStart(2, '0');*  *const annee = date.getFullYear();*  *const heure = date.getHours().toString().padStart(2, '0');*  *const minute = date.getMinutes().toString().padStart(2, '0');*  *const seconde = date.getSeconds().toString().padStart(2, '0');*  *return `${jour}/${mois}/${annee} ${heure}:${minute}:${seconde}`;*  *}*  *function supprimerTache(bouton) {*  *bouton.parentNode.remove();*  *}*  *function tacheFaite(bouton){*  *bouton.parentNode.classList.toggle("fait");*  *}*  *</script>*  *</body>*  *</html>* |

***TP 3 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Calculatrice</title>*  *<style>*  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *background-color: #f0f0f0;*  *}*  *.calculatrice {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *display: grid;*  *grid-template-columns: repeat(4, 1fr); /\* 4 colonnes égales \*/*  *grid-gap: 10px;*  *}*  *#ecran {*  *grid-column: 1 / -1;*  *padding: 10px;*  *margin-bottom: 10px;*  *border: 1px solid #ccc;*  *border-radius: 4px;*  *text-align: right;*  *font-size: 1.2em;*  *}*  *button {*  *background-color: #4CAF50;*  *border: none;*  *color: white;*  *padding: 15px;*  *text-align: center;*  *text-decoration: none;*  *display: inline-block;*  *font-size: 1.2em;*  *cursor: pointer;*  *border-radius: 4px;*  *}*  *button:active{*  *background-color: #45a049;*  *}*  *</style>*  *</head>* | *<body>*  *<div class="calculatrice">*  *<input type="text" id="ecran" readonly>*  *<button onclick="ajouter('7')">7</button>*  *<button onclick="ajouter('8')">8</button>*  *<button onclick="ajouter('9')">9</button>*  *<button onclick="ajouter('/')">/</button>*  *<button onclick="ajouter('4')">4</button>*  *<button onclick="ajouter('5')">5</button>*  *<button onclick="ajouter('6')">6</button>*  *<button onclick="ajouter('\*')">\*</button>*  *<button onclick="ajouter('1')">1</button>*  *<button onclick="ajouter('2')">2</button>*  *<button onclick="ajouter('3')">3</button>*  *<button onclick="ajouter('-')">-</button>*  *<button onclick="effacer()">C</button>*  *<button onclick="ajouter('0')">0</button>*  *<button onclick="calculer()">=</button>*  *<button onclick="ajouter('+')">+</button>*  *</div>*  *<script>*  *function ajouter(valeur) {*  *document.getElementById("ecran").value += valeur;*  *}*  *function effacer() {*  *document.getElementById("ecran").value = "";*  *}*  *function calculer() {*  *try {*  *document.getElementById("ecran").value = eval(document.getElementById("ecran").value);*  *} catch (erreur) {*  *document.getElementById("ecran").value = "Erreur";*  *}*  *}*  *</script>*  *</body>*  *</html>* |

|  |  |
| --- | --- |
| **INSTITUT SPECIALISE DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE DRIOUCH** | **Série N⁰8**  **Formation:** DD 201  **Prof:** SAID MAHDAD  **Module:** développer en Front-end |

***TP 1 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Compteur de Mots</title>*  *<style>*  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *background-color: #f0f0f0;*  *}*  *.container {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *width: 500px;*  *}*  *#texte {*  *width: 100%;*  *height: 150px;*  *padding: 10px;*  *margin-bottom: 10px;*  *box-sizing: border-box;*  *border: 1px solid #ccc;*  *border-radius: 4px;*  *resize: vertical;*  *}*  *button {*  *background-color: #4CAF50;*  *border: none;*  *color: white;*  *padding: 10px 20px;*  *text-align: center;*  *text-decoration: none;*  *display: inline-block;*  *font-size: 1em;*  *cursor: pointer;*  *border-radius: 4px;*  *margin-bottom: 10px;*  *}*  *.resultat {*  *margin-bottom: 5px;*  *}*  *</style>*  *</head>* | *<body>*  *<div class="container">*  *<h2>Compteur de Mots</h2>*  *<textarea id="texte" placeholder="Saisissez votre texte ici..."></textarea>*  *<button onclick="compter()">Compter</button>*  *<div id="resultats">*  *<div class="resultat" id="nombre-mots">Nombre de mots : 0</div>*  *<div class="resultat" id="nombre-caracteres">Nombre de caractères : 0</div>*  *<div class="resultat" id="nombre-phrases">Nombre de phrases : 0</div>*  *</div>*  *</div>*  *<script>*  *function compter() {*  *const texte = document.getElementById("texte").value;*  *// Compter les mots*  *const mots = texte.trim().split(/\s+/).filter(mot => mot !== ""); // Gère les espaces multiples*  *const nombreMots = mots.length;*  *// Compter les caractères*  *const nombreCaracteres = texte.length;*  *// Compter les phrases (approche simplifiée)*  *const phrases = texte.split(/[.?!]+/).filter(phrase => phrase.trim() !== "");*  *const nombrePhrases = phrases.length;*  *document.getElementById("nombre-mots").textContent = "Nombre de mots : " + nombreMots;*  *document.getElementById("nombre-caracteres").textContent = "Nombre de caractères : " + nombreCaracteres;*  *document.getElementById("nombre-phrases").textContent = "Nombre de phrases : " + nombrePhrases;*  *}*  *</script>*  *</body>*  *</html>* |

***TP 2 :***

|  |  |
| --- | --- |
| *<!DOCTYPE html>*  *<html lang="fr">*  *<head>*  *<meta charset="UTF-8">*  *<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">*  *<title>Compteur J'aime / Je n'aime pas</title>*  *<style>*  *body {*  *font-family: sans-serif;*  *display: flex;*  *justify-content: center;*  *align-items: center;*  *min-height: 100vh;*  *margin: 0;*  *background-color: #f0f0f0;*  *}*  *.container {*  *background-color: white;*  *padding: 20px;*  *border-radius: 8px;*  *box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);*  *text-align: center;*  *}*  *button {*  *padding: 10px 20px;*  *margin: 10px;*  *border: none;*  *border-radius: 5px;*  *cursor: pointer;*  *font-size: 1em;*  *}*  *#jaime {*  *background-color: #007bff;*  *color: white;*  *}*  *#jaimepas {*  *background-color: #dc3545;*  *color: white;*  *}*  *.total {*  *margin-top: 20px;*  *font-size: 1.2em;*  *font-weight: bold;*  *}*  *</style>*  *</head>*  *<body>*  *<div class="container">*  *<h2>Publication</h2>*  *<button id="jaime" onclick="incrementer('jaime')">J'aime</button>*  *<button id="jaimepas" onclick="incrementer('jaimepas')">Je n'aime pas</button>*  *<div class="total">*  *<span id="total-jaime">J'aime : 0</span><br>*  *<span id="total-jaimepas">Je n'aime pas : 0</span>*  *</div>*  *</div>* | *<script>*  *let compteurJaime = 0;*  *let compteurJaimepas = 0;*  *function incrementer(type) {*  *if (type === 'jaime') {*  *compteurJaime++;*  *document.getElementById('total-jaime').textContent = "J'aime : " + compteurJaime;*  *} else if (type === 'jaimepas') {*  *compteurJaimepas++;*  *document.getElementById('total-jaimepas').textContent = "Je n'aime pas : " + compteurJaimepas;*  *}*  *}*  *</script>*  *</body>*  *</html>* |