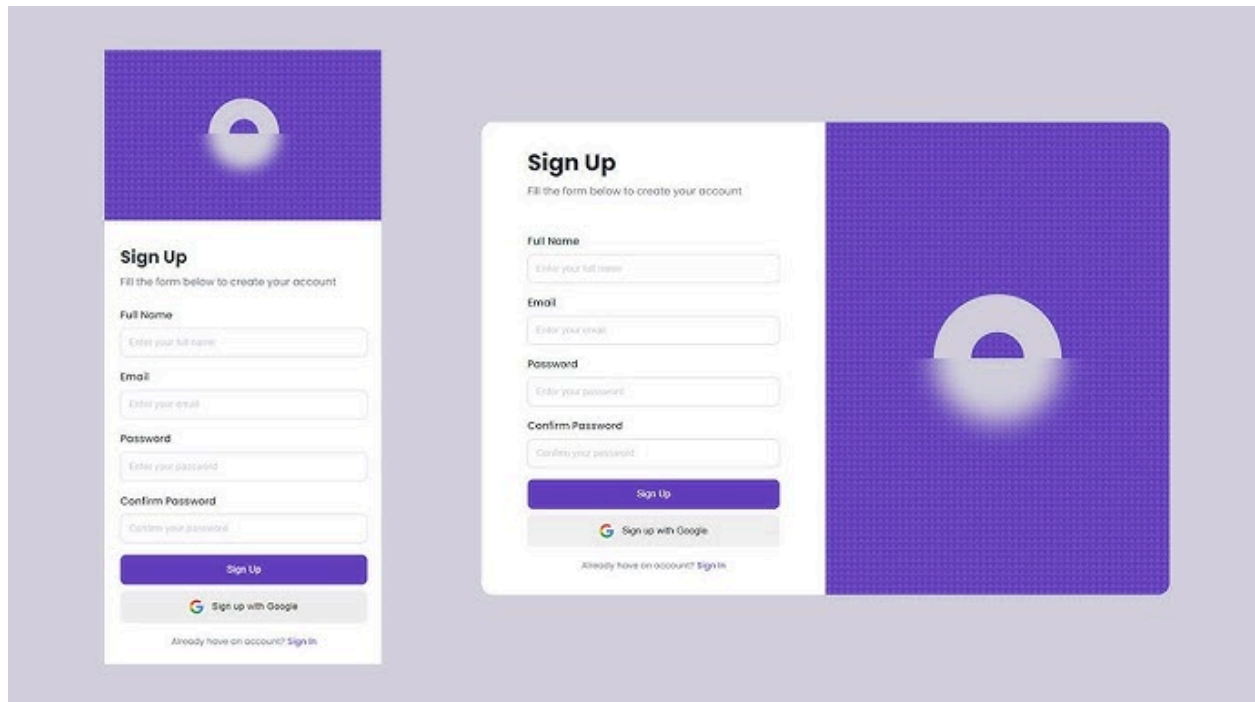


# Exercice Pratique HTML/CSS - Formulaire d'Inscription Devia

**Objectif** Créer un formulaire d'inscription moderne et responsive en respectant strictement les consignes du client.



## Consignes Client (À respecter impérativement)

### Design spécifique :

- **Couleur principale** : Violet (#8B5CF6)
- **Logo** : Remplacer l'icône Google par "G"
- **Nom de la compagnie** : "Devia" doit apparaître à la place du logo `O`
- **Layout** : Formulaire avec carte blanche et ombre portée

### Structure HTML requise :

- Doctype HTML5 et structure sémantique
- En-tête avec le nom "Devia"

- Formulaire avec tous les champs de l'image
- Bouton "Sign Up" avec la couleur violette spécifiée
- Section "Sign up with Devia"
- Liens et textes conformes au design

### **Style CSS requis :**

- **Couleur violette** : #8B5CF6 pour les éléments principaux
  - Design responsive (mobile et desktop)
  - Layout centré avec carte blanche
  - États de focus visibles
  - **Respect strict** du design fourni
- 

## Code de base fourni :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Devia - Sign Up</title>
  <style>
    /* COULEUR PRINCIPALE : #8B5CF6 */
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
      box-sizing: border-box;
      font-family: 'Segoe UI', Arial, sans-serif;
    }

    body {
      background: linear-gradient(135deg, #667eea 0%, #764ba2 100%);
      min-height: 100vh;
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      padding: 20px;
    }

    .container {
      background: white;
      padding: 40px;
      border-radius: 15px;
      box-shadow: 0 20px 40px rgba(0,0,0,0.1);
    }
```

```

        width: 100%;
        max-width: 450px;
    }

    /* VOTRE CODE CSS ICI - RESPECTER LES CONSIGNES COULEUR ET DESIGN */
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <!-- VOTRE CODE HTML ICI -->
        <!-- N'OUBLIEZ PAS :
            - Le nom "Devia" dans l'en-tête
            - La couleur violette #8B5CF6
            - Tous les champs du formulaire
            - "Sign up with Devia"
        -->
    </div>
</body>
</html>

```

---

## Éléments à reproduire fidèlement :

### ✓ Éléments obligatoires :

- **En-tête** : "Devia" bien visible
- **Titre** : "Sign Up"
- **Sous-titre** : "If I think from below the bridge your decision!"
- **Champs** : Full Name, Email, Password, Confirm Password
- **Bouton principal** : "Sign Up" en violet (#8B5CF6)
- **Section alternative** : "Sign up with Devia"
- Remplacer l'icône de Google avec `G`

### 🎨 Palette de couleurs :

- **Violet principal** : #8B5CF6
  - **Arrière-plan** : Dégradé bleu/violet
  - **Carte** : Blanche avec ombre
  - **Texte** : Couleurs conformes à l'image
- 

## Critères d'évaluation principal :

- **RESPECT DES CONSIGNES CLIENT** : 40%
- **Fidélité au design** : 30%
- **Code propre et structure** : 20%

- **Responsive design** : 10%

**Attention** : Le non-respect de la couleur violette ou de l'utilisation du nom "Devia" entraînera une note sévère.

**Durée** : 30 minutes

**Priorité** : Respect strict des consignes client d'abord !

**Bonne chance** ! 🚀

# Évaluation Pratique JavaScript (30 minutes)

**Objectif:** Ajouter la validation basique au formulaire d'inscription **Devia**

---

## Consignes:

 **Fonctionnalités essentielles seulement :**

### 1. Validation à la soumission :

- Vérifier que tous les champs sont remplis
- Vérifier que les mots de passe correspondent
- Empêcher l'envoi si validation échoue

### 2. Messages d'erreur simples :

- Afficher un message général si erreur
- Style basique pour les champs invalides

### 3. Simulation d'envoi :

- Désactiver le bouton pendant l'envoi
- Afficher un message de succès

---

**Récupérer le manquant dans ce code pour ajouter sur le code tu test précédent:**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Devia - Sign Up</title>
  <style>
    .error {
      border: 2px solid red !important;
    }

    .error-message {
      color: red;
      text-align: center;
      margin: 10px 0;
      display: none;
    }
  </style>
</head>
```

```

        .success {
            color: green;
            text-align: center;
            margin: 10px 0;
            display: none;
        }

        button:disabled {
            opacity: 0.6;
            cursor: not-allowed;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <!-- Votre formulaire HTML existant -->

        <div class="error-message" id="general-error">
            ✖ Veuillez remplir tous les champs correctement
        </div>

        <div class="success" id="success-message">
            ✔ Inscription réussie !
        </div>
    </div>

    <script>
        // VOTRE CODE JAVASCRIPT ICI - 3 FONCTIONS MAXIMUM

        // 1. Sélectionner le formulaire et les champs
        // 2. Ajouter écouteur d'événement sur la soumission
        // 3. Valider les champs essentiels
        // 4. Simuler l'envoi
    </script>
</body>
</html>

```

---

## Étapes simples :

### Étape 1 : Sélection des éléments

```

const form = document.querySelector('form');
const password = document.getElementById('password');
const confirmPassword = document.getElementById('confirm-password');

```

### Étape 2 : Validation basique

```

function validateForm() {

```

```
    // Vérifier si les mots de passe correspondent
    // Vérifier si tous les champs sont remplis
    // Retourner true ou false
}
```

### Étape 3 : Gestion de la soumission

```
form.addEventListener('submit', function(event) {
    event.preventDefault();





    if (validateForm()) {
        // Désactiver le bouton
        // Afficher message succès après 2 secondes
    } else {
        // Afficher message erreur
    }
});
```

---

### Critères d'évaluation réalistes :

Fonctionnalité	Points
Empêcher l'envoi du formulaire	30%
Validation mots de passe identiques	30%
Messages d'erreur/succès	20%
Code fonctionnel et propre	20%

### Résultat minimal attendu :

-  Le formulaire ne s'envoie pas si mots de passe différents
-  Message d'erreur simple en cas d'échec
-  Message de succès après simulation
-  Bouton désactivé pendant l'envoi

**Durée : 30 minutes**

**Objectif:** Faire fonctionner la validation basique

**Bonne chance ! **

# Évaluation Pratique PHP & MySQL – Formulaire Devia (Suite du Projet)

## Objectif général

À partir du formulaire Devia déjà créé (HTML/CSS + validation JavaScript), tu dois :

1. Créer une base de données MySQL (devia\_db)
  2. Créer un fichier PHP capable de traiter le formulaire
  3. Valider les données côté serveur
  4. Enregistrer l'utilisateur dans MySQL
  5. Rediriger vers une page de confirmation
  6. Afficher les erreurs dans la même page
- 

## 1. Structure des fichiers imposée

Créer la structure suivante :

```
devia_project/  
|— index.php           (contient le formulaire HTML/CSS + JS)  
|— process.php         (traitement PHP)  
|— success.php         (message de confirmation)  
└— config/  
    └— database.php    (connexion PDO)
```

---

## 2. Base de données à créer



Dans phpMyAdmin, créer une base nommée :

**devia\_db**

Puis crée une table :

```
CREATE TABLE users (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    fullname VARCHAR(100) NOT NULL,  
    email VARCHAR(150) NOT NULL UNIQUE,  
    password VARCHAR(255) NOT NULL,  
    created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

---

### 3. Connexion PDO obligatoire

Dans `config/database.php`, écrire une connexion PDO. utilise la base-code suivante :

```
<?php  
  
$host = "localhost";  
  
$dbname = "devia_db";  
  
$username = "root";  
  
$password = "";  
  
try {  
  
    //ajoute la chaine de connexion  
  
} catch (PDOException $e) {  
  
    die("Erreur connexion : " . $e->getMessage());  
  
}
```

---

## 4. Traitement du formulaire (process.php)

**Le fichier devra obligatoirement :**

- ✓ Récupérer les données envoyées par **POST**
- ✓ Vérifier si tous les champs sont remplis
- ✓ Vérifier que les deux mots de passe correspondent
- ✓ Vérifier que l'email n'est pas déjà utilisé
- ✓ Hasher le mot de passe
- ✓ Insérer l'utilisateur dans la base
- ✓ Rediriger vers **success.php** si tout est bon
- ✓ En cas d'erreur :
  - stocker un message d'erreur dans une variable
  - renvoyer vers index.php
  - afficher l'erreur dans le formulaire

 **Requêtes préparées obligatoires (sécurité). Utilise cette base code:**

```
<?php
```

```
// 1 Empêcher l'accès direct
```

```
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] !== "POST") {
```

```
    header("Location: index.php");
```

```
    exit();
```

```
}
```

```
// 2 Inclure la connexion PDO (obligatoire)
```

```
// 3 Récupération des champs
```

```
$error = "";
```

```
// 4 Vérifier les champs vides
```

```
// 5 Vérifier si les mots de passe correspondent
```

```
// 6 Vérifier si l'email existe (REQUÊTE PRÉPARÉE OBLIGATOIRE)

if (empty($error)) {

    //code ici

}

// 7 Hash du mot de passe (à compléter)

if (empty($error)) {

    // hash le mot de passe ici

}

// 8 Insertion en base (requête préparée obligatoire)

if (empty($error)) {

    // insérer l'utilisateur

    // Puis redirection

    exit();

}

// 9 Gestion des erreurs → retour au formulaire

session_start();

$_SESSION["form_error"] = $error;

//ecrire la redirection vers le formulaire

exit();
```

---

## 5. Modification obligatoire de index.php

Ton fichier `index.php` doit désormais :

1. conserver tout le HTML/CSS/JS Devia

2. ajouter une zone d'affichage d'erreurs en PHP si une erreur survient  
A utiliser cett base code:

```
<?php

session_start();

//condition d'affichage du message

?>

<div class="error-message" style="color:red; margin-bottom: 15px;">

    <?= //le message ?>

</div>

<?php

    //effacer la session

endif;

?>
```

---

## 6. Page success.php

Créer une page simple :

- Fond blanc
- Texte :  
**"Inscription réussie – Bienvenue chez Devia !"**
- Bouton : "Retour au formulaire".

Base-code:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="fr">

<head>

    <meta charset="UTF-8">
```

```
<title>Succès</title>
```

```
<style>
```

```
  body {
```

```
    font-family: Arial, sans-serif;
```

```
    background: white;
```

```
    text-align: center;
```

```
    margin-top: 120px;
```

```
  }
```

```
  a {
```

```
    display: inline-block;
```

```
    padding: 10px 20px;
```

```
    margin-top: 25px;
```

```
    background: #8B5CF6;
```

```
    color: white;
```

```
    text-decoration: none;
```

```
    border-radius: 8px;
```

```
  }
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h1>
```

```
    <!-- ecrire le message -->
```

```
  </h1>
```

```
  <!-- metre le lien de retour vers le formulaire --> </body> </html>
```

**Durée :** 45 minutes

**Objectif :** Créer le backend en PHP pour traiter le formulaire Devia et enregistrer l'utilisateur dans MySQL.

Critère	Points
Blocage du formulaire en cas d'erreur	20
Récupération des données du formulaire	15
Vérification mots de passe identiques	15
Insertion des données en base (PDO + requêtes préparées)	30
Messages d'erreur / succès	10
Code propre et fonctionnel	10