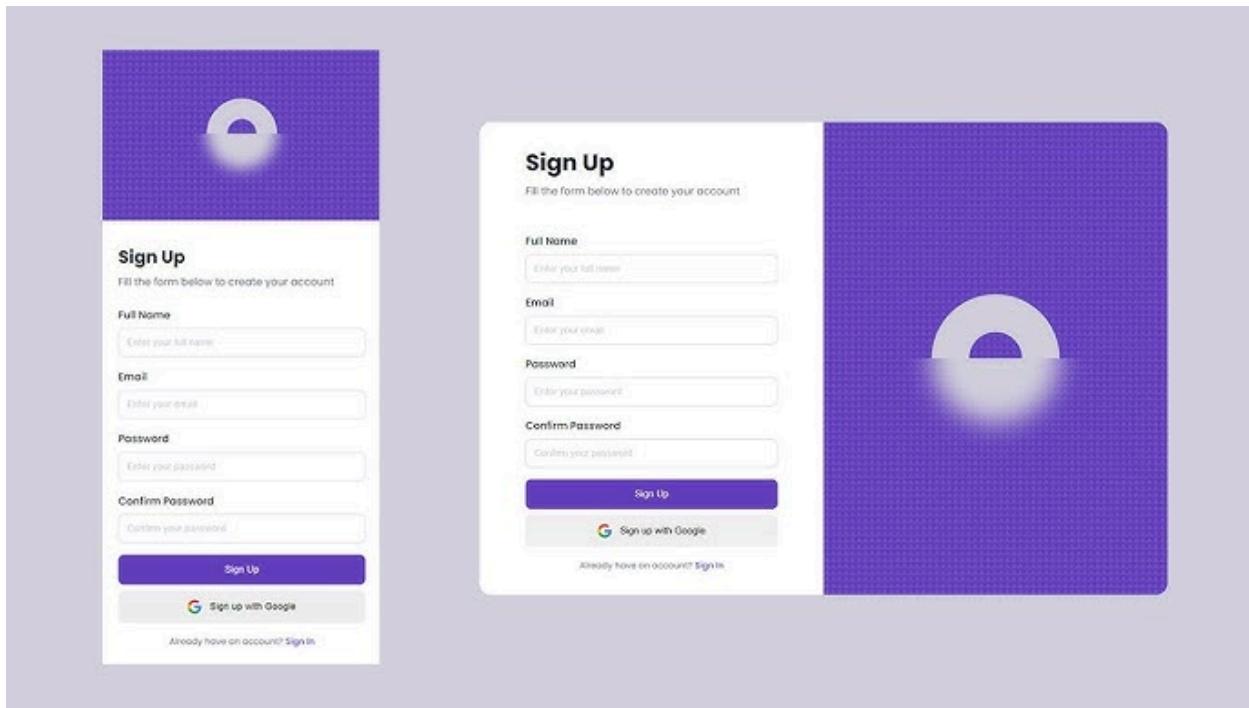


Exercice Pratique HTML/CSS - Formulaire d'Inscription Devia

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);
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <h1>Sign Up</h1>
        <form>
            <input type="text" placeholder="Email" />
            <input type="password" placeholder="Password" />
            <input type="password" placeholder="Confirm Password" />
            <button type="submit" style="background-color: #8B5CF6; color: white; border: none; padding: 10px; font-weight: bold;">Sign UpLog In</a></p>
    </div>
</body>

```

```

        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>

```

```

.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 --></p>

<div class="error-message" id="general-error">

X

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;

//écrire la redirection vers le formulaire

exit();

```

5. Modification obligatoire de index.php

Ton fichier `index.php` doit désormais :

1. conserver tout le HTML/CSS/Javascript Devia

- ajouter une zone d'affichage d'erreurs en PHP si une erreur survient
A utiliser ce 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>

    <!-- mettre 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 |