

## DEVOIR

À partir de la base de données déjà créée, développer des fonctionnalités en PHP permettant à un client de gérer son compte bancaire en ligne. Les fonctionnalités à implémenter incluent :

1. **Inscription** : Le client pourra créer un compte en fournissant ses informations personnelles (nom, prénom, email, etc.).
2. **Connexion** : Après l'inscription, le client pourra se connecter en utilisant ses identifiants (email et mot de passe) pour accéder à son espace personnel sécurisé.
3. **Dépôts et retraits** : Le client pourra réaliser des dépôts et des retraits d'argent directement depuis son compte. Le montant sera mis à jour en temps réel dans la base de données.
4. **Virements** : Le client aura la possibilité d'effectuer des virements vers d'autres comptes. Lorsqu'il choisit de faire un virement, une liste déroulante (select option) affichera les comptes bancaires disponibles pour recevoir le transfert.
5. **Consultation du solde** : Le client pourra consulter à tout moment le solde de son compte bancaire.

### Contraintes et validations importantes :

- **Accès sécurisé** : Le client, une fois connecté, aura accès à toutes les fonctionnalités mentionnées ci-dessus via son tableau de bord.
- **Aucun découvert autorisé** : Le système doit interdire les retraits ou virements si le solde du compte est insuffisant, garantissant que le solde ne puisse jamais être négatif.

**NB** : Vous pouvez interagir directement avec la base de données sans avoir besoin de créer des classes (comme Client et CompteBancaire). Il n'est pas nécessaire d'utiliser un modèle MVC. Toutefois, il est recommandé de séparer le PHP du HTML dans vos fichiers. Vous pouvez placer la logique PHP en haut de la page et le code HTML en bas.

Je vous offre le code des formulaires (page 2). A réadapter en cas de besoin !

### Partie JavaScript

- Implémentez la validation du formulaire de création de compte en JavaScript avec les règles suivantes :
  - **Numéro de compte** : Doit contenir entre 5 et 15 caractères.
  - **Solde** : Doit être compris entre 10 et 2000.
  - **Type de compte** : Doit être obligatoirement "courant", "épargne" ou "entreprise".
- Ajoutez également une validation pour le champ **mot de passe**, afin de s'assurer qu'il ne contienne aucun espace.

### Partie Git

- Effectuez un **push** de votre code sur GitHub, puis envoyez-moi le lien du dépôt GitHub pour consultation.

**Inscription**

```

<form method="POST" action="ajouter_client.php">
  <div class="form-group">
    <label for="nom">Nom</label>
    <input type="text" class="form-control" id="nom" name="nom" placeholder="Nom" required>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="prenom">Prénom</label>
    <input type="text" class="form-control" id="prenom" name="prenom" placeholder="Prénom"
required>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="telephone">Téléphone</label>
    <input type="tel" class="form-control" id="telephone" name="telephone"
placeholder="Téléphone">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="email">Email</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" placeholder="Email">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="mdp">Mot de passe</label>
    <input type="password" class="form-control" id="mdp" name="mdp" placeholder="Mot de
passe" required>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">S'inscrire</button>
</form>

```

**Connexion**

```

<form method="POST" action="connexion.php">
  <div class="form-group">
    <label for="email">Email</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" placeholder="Email"
required>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="mdp">Mot de passe</label>
    <input type="password" class="form-control" id="mdp" name="mdp" placeholder="Mot de
passe" required>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Se connecter</button>
</form>

```

**Création compte**

```
<form method="POST" action="ajouter_compte.php">
  <div class="form-group">
    <label for="numeroCompte">Numéro de compte</label>
    <input type="text" class="form-control" id="numeroCompte" name="numeroCompte"
placeholder="Numéro de compte" required>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="solde">Solde</label>
    <input type="number" class="form-control" id="solde" name="solde" placeholder="Solde initial"
min="10" max="2000" required>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="typeDeCompte">Type de compte</label>
    <select class="form-control" id="typeDeCompte" name="typeDeCompte" required>
      <option value="courant">Courant</option>
      <option value="epargne">Épargne</option>
      <option value="entreprise">Entreprise</option>
    </select>
  </div>
  <input type="number" value="..." class="form-control" id="clientId" name="clientId">
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Créer compte</button>
</form>
```