

## Validation, transmission et traitement de données par formulaire

### Structuration HTML et mise en forme CSS

- Définissez le formulaire ci-dessous en xHTML5. Vous pouvez utiliser une disposition en bloc (éléments *div* ou *p*) ou en tableau HTML (éléments *table*, *tr*, *td*) pour aligner les étiquettes et les champs.
- Définissez un minimum de propriétés CSS afin d'améliorer la présentation du formulaire.

### Validation côté client

- Définissez une fonction de validation afin de contrôler l'envoi des données du formulaire
- Validez les données fournies selon les conditions suivantes (*Level 1*):
  - Pseudo: non vide et maximum 8 caractères,
  - Mot de passe: minimum 6 caractères dont au moins un chiffre et deux majuscules,
  - E-mail: doit respecter le standard HTTP,
  - Sélection: facultatif mais pas plus de 2;
- Ajoutez les validations suivantes (*Level 2*):
  - Pseudo: idem + ne peut pas être présent dans la table *gestion.users* (veuillez interroger le script *get\_user.php?username=value* ou le fichier *users.json*)
  - Pays: doit être un pays d'Europe (veuillez utiliser le webservice <https://restcountries.eu/rest/v1/region/europe> ou le fichier *countries\_europe.json*).

### Validation côté serveur

- Dans le script *adduser.php*, définissez un passage PHP chargé de
  - récupérer les données envoyées par le formulaire;
  - vérifier le remplissage des champs obligatoires
    - *pseudo*, *mot de passe*, *e-mail*, *sexe* et *pays*;
  - Validez les données fournies selon les mêmes conditions que celles côté client, et:
    - Le CV doit être un document Word et ne peut dépasser 300 Ko.
  - Afficher dans une notification d'inscription la synthèse des données envoyées;
  - Déplacez le CV dans le dossier *uploads* et renommez-le avec le format *pseudo-cv.doc*;
  - Ajouter l'utilisateur dans la table *users* et régénérez le fichier *users.json*.

## Formulaire d'inscription

The image shows a registration form with two main sections: "Identification" and "Options".

**Identification section:**

- Pseudo :** A text input field.
- Mot de passe :** A text input field.
- E-mail :** A text input field.
- Sexe :** Radio buttons for *F* (Female) and *H* (Male).
- Pays :** A dropdown menu with the text "Choisissez un pays".

**Options section:**

- Sélection :** Checkboxes for *Light*, *Medium*, and *Speed*.
- Signature :** A large text area for a signature.
- Votre CV :** A text input field followed by a "Parcourir..." button for file selection.

**Buttons:**

- Envoyer** (Submit)
- Recommencer** (Reset)