

Le langage PHP

05 - GESTION DES FORMULAIRES

Support de cours

Si besoin, les supports de cours des précédentes missions sont disponibles sur la plateforme pédagogique.

Objectifs de mission

Être capable de :

1. Manipuler les boucles et les conditions
2. Manipuler des types composés (tableaux)
3. Mettre en œuvre le traitement d'un formulaire
4. Comprendre l'architecture client / serveur

Mission : Formulaire de contact

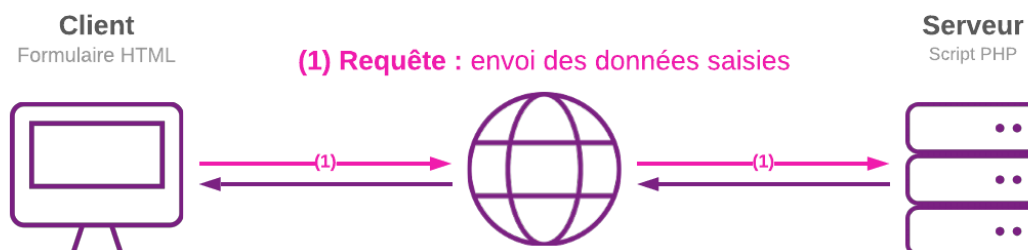
Préambule

Jusqu'ici, vous avez pour l'essentiel utilisé le langage PHP afin de vous familiariser avec sa syntaxe et ses spécificités.

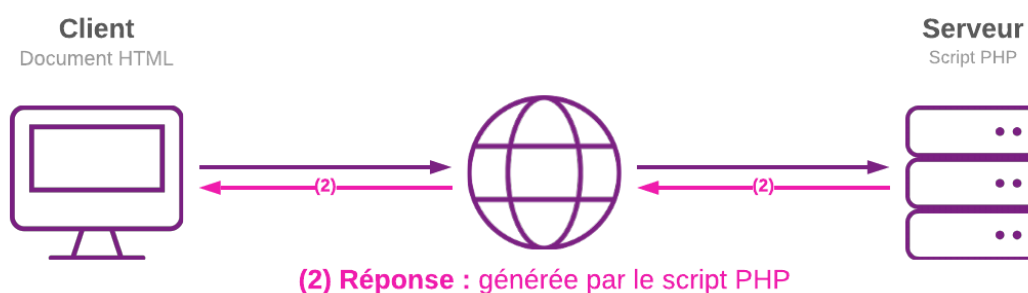
Dans cette mission, nous entrons dans le vif du sujet : vous allez mettre en œuvre une petite application de type « **formulaire de contact** ».

Cette application repose sur l'**architecture client / serveur** présentée en introduction de la quête :

1. Un formulaire de contact, écrit en **HTML**, est mis à disposition d'un ensemble d'utilisateurs : il est accessible par le biais d'une **URL**.
2. Un utilisateur remplit le formulaire et valide sa saisie en cliquant sur un bouton.
3. Les données saisies sont alors **envoyées** à un **script PHP** présent sur le **serveur Web**.



4. Le script PHP **traite les données** reçues et **génère une réponse** à destination de l'utilisateur vers son navigateur (**client Web**).



Travail préalable

- Copier le dossier `05_formulaires/` fourni en annexe dans votre répertoire de travail `egs/` sur votre serveur Web
- Tester via votre navigateur le bon fonctionnement des éléments fournis en accédant à l'URL :
 - http://localhost/egs/05_formulaires/signup_form.php

Question 1 - Compréhension

Vous avez à disposition deux scripts :

- `signup_form.php` : définition d'un formulaire en HTML¹

¹ Pour des questions de conventions de nommage, le fichier qui contient le formulaire a comme extension `.php` : cela ne change rien côté client (le contenu HTML est interprété par le navigateur).

- `signup.php` : traitement du formulaire dans un script mêlant PHP & HTML

Après avoir observé attentivement les codes sources de ces deux scripts, vous devez répondre aux questions suivantes :

1. Quels sont les éléments de ces deux scripts qui laissent supposer qu'ils fonctionnent ensemble ? (il faut **observer dans le détail** le code du formulaire HTML ainsi que le traitement en PHP)
2. Tester de nouveau le formulaire et observer ce qui se passe **au niveau de l'URL** (cf. barre d'adresse de votre navigateur) après avoir cliqué sur le bouton « S'inscrire ». Que constatez-vous ? Proposer une explication.

Pour cette question, un **document à compléter** (`04_php_questions.docx`) est fourni en annexe.

Question 2 - Amélioration

À partir des scripts fournis :

- Modifier ce qui vous paraît nécessaire afin de prendre en compte une troisième donnée : l'**e-mail** de l'utilisateur.

Question 3 - Mise en œuvre : formulaire de contact

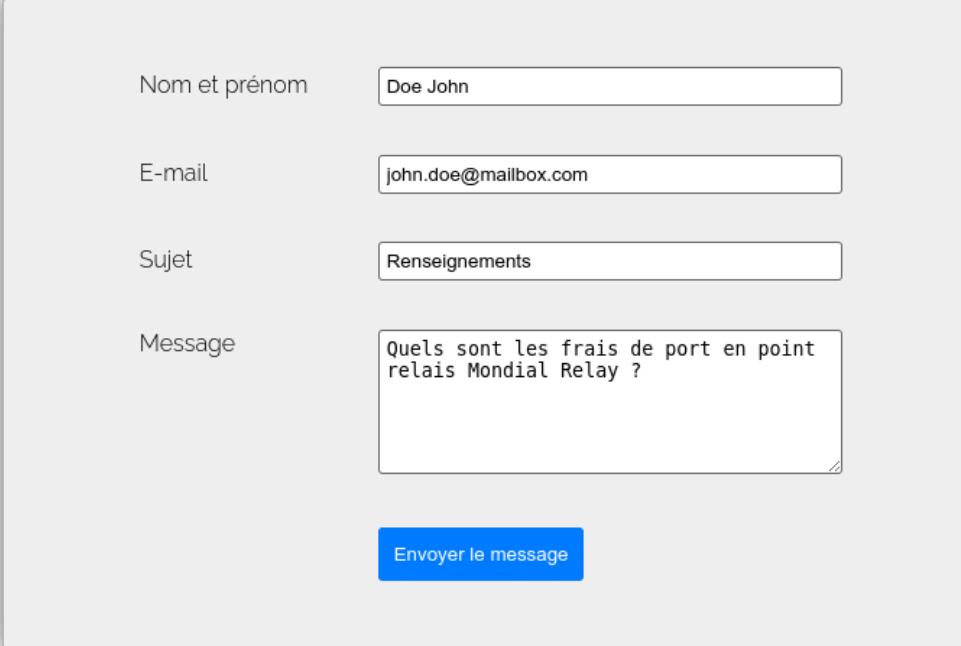
Dans cet exercice, il est question d'adapter le mécanisme présenté ci-dessus dans le cadre plus complexe de la mise en œuvre d'un **formulaire de contact**.

Un formulaire de contact contient généralement les informations suivantes :

1. L'**identité** de l'expéditeur (nom et prénom) : *optionnel*.
2. L'**e-mail** de l'expéditeur, afin de pouvoir lui répondre si besoin : *obligatoire*.
3. Le **sujet** du message : *obligatoire*.
4. Le **contenu** du message, c'est-à-dire le message lui-même : *obligatoire*.

Visuellement, le formulaire doit ressembler à l'exemple qui suit (vous pouvez modifier le fichier `style.css` si besoin) :

Formulaire de contact



Nom et prénom

E-mail

Sujet

Message

Travail demandé

1. Créer le **formulaire** (`contact_form.php`) au moyen du langage HTML.
2. Créer le **script de traitement** (`contact.php`) mêlant à la fois HTML et PHP qui permet de récupérer les 4 informations saisies dans le formulaire, d'effectuer les **traitements nécessaires**, puis de les **afficher dans le navigateur** (cf. capture d'écran ci-dessous).
3. ☆ **PRO×Level** : afficher la date et l'heure de l'envoi du message dans le récapitulatif du message (**indice** : utiliser la fonction `date()` de PHP, ex. : `date('d F Y');`).

Le résultat du traitement des données du formulaire de contact doit ressembler à l'exemple qui suit :

Confirmation de contact

- **Reçu le** : 19 February 2023 - 09:02:29
- **De** : john.doe@mailbox.com (Doe John)
- **Sujet** : Renseignements
- **Message** : Quels sont les frais de port en point relais Mondial Relay ?

[Retour au formulaire](#)

★ PRO×Level

En vous inspirant du code de la **Question 1** :

- Mettre en œuvre un duo formulaire / traitement permettant à un utilisateur de saisir les longueurs des deux côtés adjacents d'un triangle rectangle et qui affiche en retour la valeur de la longueur de l'hypoténuse (théorème de Pythagore)...

Rendu de mission

Zip'n Drop ton dossier de travail contenant **le questionnaire** ainsi que le dossier **05_formulaires/** en le nommant :

Prenom_Nom_04_PHP.zip