

TRAVAUX PRATIQUES N° 3

1. Objectif du TP

- Mettre en pratique les connaissances acquises dans la séquence 3.

2. Prérequis

Cours correspondant à la séquence 3.

3. Exercice 1 :

On considère le site web créé suite à la réalisation des exercices du chapitre 1.

- Ajouter dans index.php le code PHP permettant de nettoyer les valeurs du login et mot de passe saisies par l'utilisateur avant leur utilisation.
- Après avoir remplacé dans le fichier conn.php la valeur du login par une adresse email, modifier le code de index.php pour s'assurer que l'adresse email entrée est valide.

4. Exercice 2 :

Créer une page PHP contenant un formulaire avec trois champs de saisie servant à recevoir des nombres et un bouton de soumission. Le formulaire qui doit ressembler à la figure ci-contre sert à résoudre l'équation du second degré à une inconnue dont les paramètres sont représentés par les valeurs des trois champs du formulaire.

Résolution de l'équation $ax^2+bx+c = 0$

a :

b :

c :

- Ecrire une fonction nommée `resoudre($x,$y,$z)` permettant de résoudre et d'afficher les solutions de l'équation du second degré à une inconnue dont les coefficients sont passés en paramètre. Le résultat doit ressembler à la figure ci-dessous.
- Ecrire le code PHP permettant de recevoir les valeurs des champs a, b et c du formulaire suite à un clic sur le bouton Résoudre et de faire l'appel de la fonction `resoudre($x,$ y,$z)` avec ses valeurs.
- Modifier le code pour que les valeurs des paramètres a, b, et c soient valides.

c

Solutions :

a = 1, b = 0 et c = -1

x1 = -1 et x2 = 1