# Exonet : exploitation des inscriptions à un séminaire

## Description du thème

|  |  |
| --- | --- |
| Propriétés | Description |
| **Intitulé long** | Site d’exploitation des inscriptions à un séminaire en PHP |
| **Formation concernée** | Classes de terminale SIG |
| **Matière** | Systèmes d’information de gestion |
| **Thème** | L’information pour agir et décider |
| **Question de gestion** | La résolution de tous les problèmes de gestion est-elle automatisable ? |
| **Présentation** | A partir de l’observation de code fourni, l’élève est questionné sur différents points du programme associé au thème |
| **Notions** | Programmation, étude de code, variables, tests, boucles, fonctions |
| **Outils** | Serveur web, navigateur internet |
| **Mots-clés** | Site web, PHP |
| **Durée** | 2 heures |
| **Auteur(es)** | Patrice Grand |
| **Version** | v 1.0 |
| **Date de publication** | 25 mars 2013 |

## Contexte

Le Centre de conférence de la ville de Poitiers accueille régulièrement des conférences ou des séminaires dont les thèmes sont variés. La proximité du Futuroscope permet aux participants de profiter de ce lieu de détente.

Un séminaire est prévu le 23 janvier autour des questions urbaines, il est ouvert aux acteurs des seules municipalités, qui peuvent venir de différents départements.

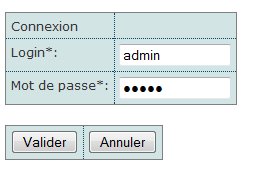
Ce séminaire, durant une seule journée, prévoit différentes conférences qui pour certaines ont lieu sur le même créneau horaire.

Une partie du site est utilisée pour exploiter les inscriptions effectuées par les représentants des municipalités.

## Connexion

Pour visualiser les inscriptions, il faut être autorisé et commencer par s’identifier : seuls certains utilisateurs peuvent accéder à cette partie du site. Actuellement, deux comptes permettent de se connecter : *admin/admin* et *SIG/SIG.*

.



L’**annexe 1** présente le code de ce formulaire.

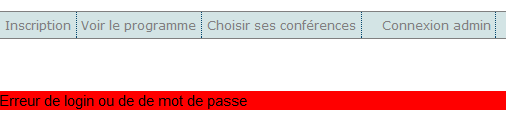
**Travail à faire**

1.a Dans quel(s) cas -conditions if- le formulaire s’affiche-t-il ?

1.b Quel est le type retourné par la fonction *estAdmin* ? Justifier votre réponse.

1.c En étudiant la documentation présentée dans l’**annexe 2**, expliquer pourquoi la ligne 15 effectue deux tests.

Un utilisateur du site tente de se connecter, il reçoit le formulaire suivant :



**Travail à faire**

2.a Quels sont les numéro des lignes de code exécutées dans ce cas-là ?

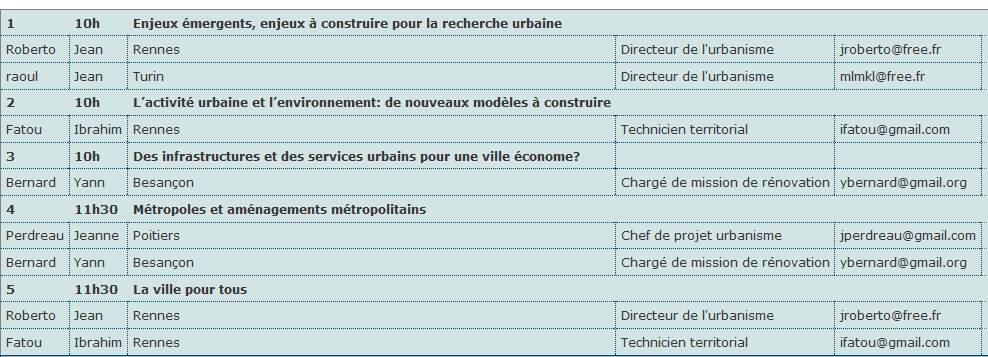
Cet utilisateur fournit ensuite de bonnes valeurs pour le login et le mot de passe (*admin/admin*).

**Travail à faire**

3.a Quels sont les numéro des lignes de code exécutées dans ce cas-là ? Le formulaire de connexion se réaffiche-t-il ? Justifier votre réponse.

## Visualisation des inscriptions

Lorsque l’utilisateur est connecté, il peut accéder au formulaire de visualisation des inscriptions par conférence, dont voici un extrait suite aux premières inscriptions :



Le code de ce formulaire est présenté en **annexe 3**.

**Travail à faire**

4.a Enumérer tous les numéros de lignes exécutées dans le cas où un utilisateur non identifié tente de visualiser ce formulaire.

4.b Une boucle *for* commence à la ligne 22, à quelle ligne se termine-t-elle ?

4.c A la ligne 13, la variable *$uneConference* est utilisée, indiquer son type, justifier votre réponse.

4.d Dans le cas où la variable de la ligne 16 *$id* vaut 4, donner la valeur de *$nbParticipants* à la ligne 21, telle qu’elle est interprétée dans le formulaire reproduit plus haut.

## Nouvelle règle de gestion : visualisation des nombres d’inscrits

Les utilisateurs du formulaire de visualisation regrettent d’être obligés de compter les participants inscrits dans chaque conférence. Ils voudraient que l’information soit directement accessible. L’**annexe 4** présente une vue de ce qui est désiré.

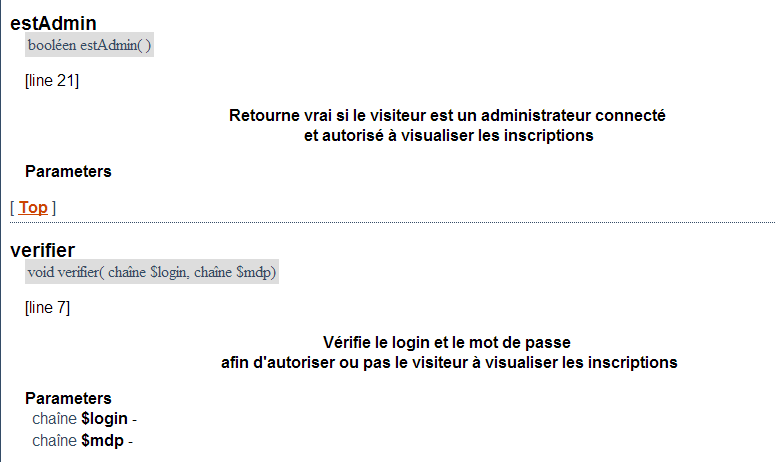
**Travail à faire**

5 Modifier le code afin de répondre à cette demande.

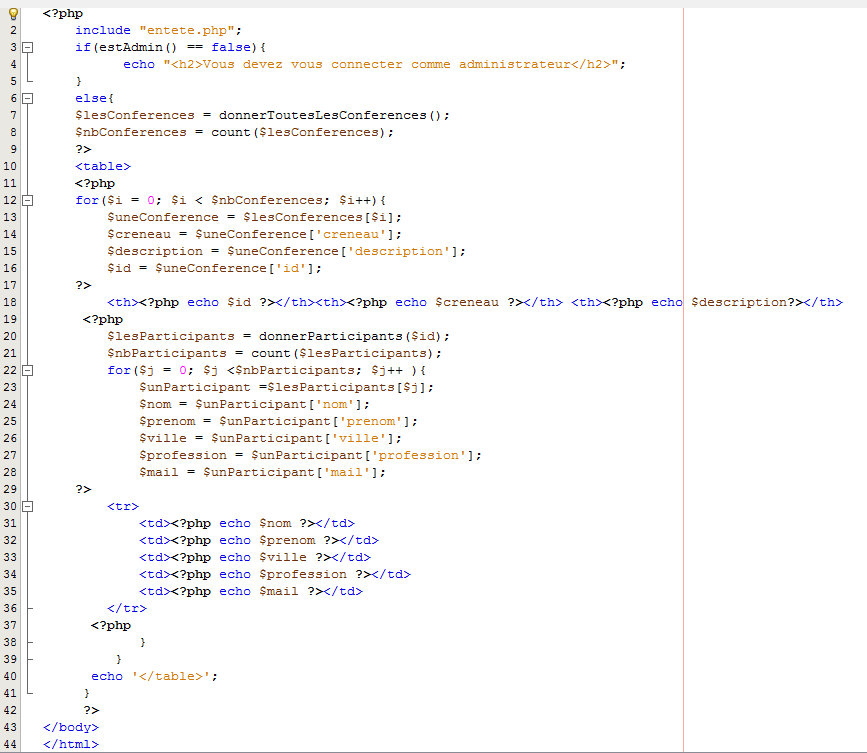
**Annexe 1 : Code du formulaire de connexion**



**Annexe 2 : Documentation des fonctions de connexion**



**Annexe 3 : code du formulaire de visualisation des inscrits**



**Annexe 4 : Ajout du nombre d’inscrit dans le formulaire de visualisation**

