# Exonet : Gestion des inscriptions à un séminaire

## Corrigé

### Travail à faire

1. Donner la liste des variables utilisées et pour chacune, indiquer le type en justifiant votre réponse.

*$action de type chaîne de caractères, la ligne 13 teste une chaîne de caractères (« demanderInscription »)*

*$nom, $prenom, $mail, $ville de type chaînes de caractères : chacune de ces variables est initialisée à la chaîne vide ‘’.*

*$profession de type chaîne de caractères*

*$nbErreurs de type entier ; le test if($nbErreurs == 0) justifie ce type.*

### Travail à faire

2.a A partir de **l’annexe 1**, énumérer les numéros des lignes d’instructions qui se sont exécutées pour produire ce formulaire.

*Les lignes exécutées sont : de la ligne 1 à 5, puis les lignes 12 à 24, enfin les lignes 29 à la fin du code montré dans l’annexe 1.*

2.b En déduire les conditions satisfaites (conditions if).

*Conditions satisfaites :*

* *$action n’est pas égal à « demanderInscription »*
* *$nbErreurs est égal à 0.*

### Travail à faire

3.a Combien d’erreurs ont été décelées ?

*Deux messages d’erreurs s’affichent, l’un pour des champs non saisis, l’autre pour un mauvais format du mail. On peut accepter une réponse où trois erreurs sont mentionnées.*

3.b A partir de **l’annexe 1**, énumérer les numéros des lignes d’ instruction qui se sont exécutées pour produire ce formulaire.

*Les lignes exécutées sont : de la ligne 1 à 5, puis les lignes 12 à 21, enfin les lignes 25 à la fin du code montré dans l’annexe 1.*

3.c En déduire les conditions satisfaites (conditions if).

*Conditions satisfaites :*

* *$action n’est pas égal à « demanderInscription »*
* *$nbErreurs n’est pas égal à 0.*

**Travail à faire**

4.a Réécrire la ligne 45 qui sera interprétée par le navigateur dans le cas de la saisie faite par le visiteur « Ramouncho ».

*<td><input type="text" name="mail" value="****jramouncho@free.fr****" size="30"></td>*

**Travail à faire**

5.a A quelle condition la ligne 61 s’exécute ?

*Dans le cas où $i est égal à 0.*

5.b Réécrire cette ligne telle qu’elle sera interprétée par le navigateur.

*<OPTION VALUE="****Directeur de l’urbanisme****" SELECTED="selected">****Directeur de l’urbanisme*** *</OPTION>*

**Travail à faire**

6.a Une variable *$inscrit* est utilisée à la ligne 13 ; quel est son type ? Justifier votre réponse.

*$inscrit est de type booléen ; à la ligne 14, on teste sa valeur à false.*

**Travail à faire**

7.a Quels sont les numéros des lignes de code de **l’annexe 3** qui ont été exécutées ?

*Les lignes de 8 à 15.*

7.b Quelles sont dans ce cas les valeurs des variables *$action* et *$inscrit* ?

*- $action vaut « selectionFaite »*

*- $inscrit vaut false.*

7.c Quelle est la valeur de la variable *$nbConferences* dans le cas ou $i vaut 1 ?

*Si $i vaut 1, il s’agit de la deuxième valeur pour le tableau des créneaux soit 3 conférences.*

7.d Quelles sont les valeurs de $i et $j correspondant aux trois choix faits par le visiteur inscrit dans le formulaire de sélection des conférences présenté plus haut.

*Pour le premier choix, il s’agit du premier créneau, valeur $i=0 et de la première conférence, $j =0.*

*Pour le deuxième choix, il s’agit du deuxième créneau, valeur $i=1 et de la deuxième conférence, $j=1.*

*Pour le troisième choix, il s’agit du troisième créneau, valeur $i = 2 et de la première conférence, $j=0.*

**Travail à faire**

8.a Comment reconnait-on l’utilisation (l’appel) de fonctions dans le code ?

*On reconnait l’appel d’une fonction par la* ***présence de deux parenthèses*** *derrière le nom de la fonction, contenant éventuellement des arguments.*

8.b Combien de fonctions sont utilisées dans l’**annexe 1** ?

*4 fonctions sont utilisées :*

* *verifierDonneesInscription à la ligne 19*
* *donnerNbErreurs à la ligne 20*
* *sauverDonneesInscription à la ligne 22*
* *afficherErreurs à la ligne 26*

8.c Combien d’arguments prend la fonction appelée à la ligne 19 de **l’annexe 1** ?

*La fonction verifierDonneesInscription prend 4 arguments.*

8.d Retourne-t-elle une valeur ? Justifier votre réponse.

*Elle ne retourne pas de valeur comme l’indique sa documentation présentée dans l’annexe 4*.

8.e Pourquoi cette fonction ne prend pas la profession comme argument ?

*Il est inutile de vérifier une valeur qui est sélectionnée dans une liste déroulante.*

8.f Combien d’arguments prend la fonction appelée à la ligne 20 de **l’annexe 1** ? Retourne-t-elle une valeur ? De quel type ? Justifier votre réponse.

*La fonction donnerNbErreurs ne prend pas d’argument, elle retourne un entier. Ces informations sont indiquées dans l’annexe 4 qui documente cette fonction.*

**Travail à faire**

9. Modifier le code afin de répondre à cette nouvelle règle de gestion.

*On récupère l’intervenant et on l’affiche dans la balise <td>, après un passage à la ligne <br> :*

