Institut Superieur des Etudes Technologiques de Nabeul



DEPARTEMENT TECHNOLOGIE DE L'INFORMATIQUE

DEVOIR SURVEILLE

Matière: DEVELOPPEMENT COTE SERVEUR Documents: Non autorisés

Enseignants: YAACOUBI J., DHAHRI M., REJEB N. Durée: 1h00'

Classes : DSI2 Date: 06/11/2017

Le devoir comporte 3 pages

Il vous est demandé d'apporter un soin particulier à la présentation de votre copie.

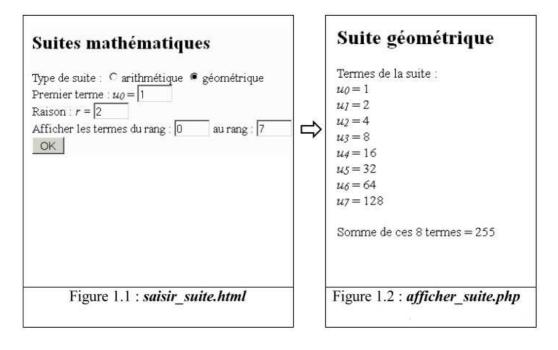
EXERCICE 1: FORMULAIRE

10 *PTS*

On souhaite écrire une application permettant de définir une suite mathématique et d'en afficher quelques termes. On rappelle qu'une suite est définie par son terme initial (noté u_0) et une constante (notée r, la « raison » de la suite), et qu'il existe deux types de suites de nombres :

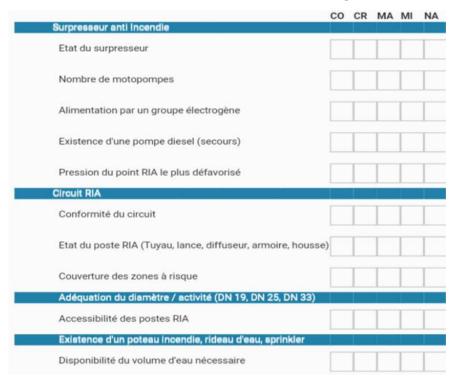
- Arithmétiques, où chaque terme est déduit du précédent en lui ajoutant la raison : $u_{n+1} = u_n + r$;
- Géométriques, où chaque terme est déduit du précédent en le multipliant par la raison : $u_{n+1} = u_n x r$.

Écrire un script PHP « **afficher_suite.php** », qui permet d'afficher les termes de la suite demandés dans « **saisir_suite.html** », ainsi que leur somme (cf. figure 1.2). Par défaut, il faut afficher les termes à partir du rang 0.



EXERCICE 2 : FICHIER 10 PTS

On dispose d'un ensemble de fiche d'inspections stockés en format texte. Une fiche d'inspection est le résultat du travail d'un inspecteur « agent sur terrain ». Exemple un inspecteur de sécurité bâtiments vérifie le niveau de sécurité dans un bâtiment selon une grille de critères.



Exemple de grille d'inspection

Pour chaque critère l'inspecteur pour donner trois valeurs :

- V : valide (+3 points au score)
- NV : Non valide (+0 point au score)
- R: à revoir (+1 point au score)

Le résultat du travail de l'inspecteur est stocké sur un fichier avec le format suivant :

Resultat-ins.txt

Travail demandé:

Ecrire un script PHP qui permet de lire le fichier « **Resultat-ins.txt** », calculer le score pour chaque client et stocker le résultat dans un **tableau associatif** « **\$t** ».

```
Exemple: $t['Nom_client1'] est égale à 21.
```

Annexe

On donne les fonctions prédéfinies suivantes :

tableau de chaînes.

```
string implode ( string $separateur , array $tableau ) : Rassemble les
éléments d'un tableau en une chaîne.
array explode ( string $separateur , string $string ) : retourne un
```

BON TRAVAIL