DEVOIR N°1 « ALGO » IG2013 - Durée : 2h00 - Prof : Lamine B - 15 mai 2013

A) Questions de cours : 4 points

- Quand est-ce qu'il est recommandé d'utiliser la boucle pour : 2 pts
- Quant on a un ensemble de structures alternatives imbriquées, il est recommandé de les remplacer par qu'elle structure ? : 2 pts

B) Elaborez un algo qu'on peut répéter à volonté, qui permet à l'aide d'un menu soit :

1 : de saisir un entier positif en base 10 et de le convertir en base 2 si le nombre est négatif le programme vous force à saisir un nombre positif

2 : de saisir deux matrices de réels de faire leur somme puis d'afficher la matrice somme sous la forme :

```
x   x   x
x   x   x
x   x   x
```

Amidou Halidou Souleyman

Barème : **(sanction : erreur simple = -0,5 ; erreur grave entre -1 et -2)**

- ✓ Appréciation Générale : 2 points (présentation et amélioration personnelle)
- ✓ Déclaration : 2 points
- ✓ Respect des syntaxes : 6 points
- ✓ Si 1 : marche = 3 points (si la démarche utilisée mène au résultat escompté)
- ✓ Si 2 : marche = 3 points (si la démarche utilisée mène au résultat escompté)

aemn-emig.org