

## ANNEE UNIVERSITAIRE 2011/2012

## Pole TRADING

MATIERE : VBA

Professeur : Mellouk

**Aucun ouvrage n'est admis, seules vos notes individuelles sont admises.  
Calculatrice non admise. Accès Internet non admis pendant l'épreuve.**

L'examen doit être sauvegardé dans un fichier portant votre nom, mis sur votre clé USB avec votre nom dessus et remis au surveillant.

**Exercice 1:**

Ecrire un programme VBA qui permet de :

- calculer les premiers termes de la suite  $x(t+2)=x(t+1)+x(t)$  sachant que  $x(1)=x(2)=1$ .
- Les dix premiers termes de cette suite doivent être stockés dans un tableau déclaré en mémoire.

**Exercice 2:**

Vous disposez d'une base de données qui gère un stock de fournitures. L'objectif ici est d'automatiser la production des factures et des devis. Il vous est demandé de réaliser un formulaire devant renseigner les informations suivantes :

- le nom de l'article, son code, son prix unitaire et la quantité disponible en stock.

Les règles à respecter sont les suivantes:

- A la saisie du **code** de l'article, le **nom** et le **prix unitaire** s'affichent.

La **quantité** est saisie directement à partir du clavier. L'achat de 15 articles ou plus permet une réduction de 30 % sur le prix unitaire de l'article.

La saisie d'un devis doit prendre en compte la quantité disponible dans le stock.

Il vous est demandé de réaliser :

- une base de données reprenant quelques articles.
- un formulaire répondant à ces besoins.
- Le code VBA permettant de lancer l'affichage du formulaire
- Le code VBA permettant de transférer les données du formulaire vers la feuille de calcul.