



## ANNEE UNIVERSITAIRE 2012/2013

### Pole TRADING

MATIERE : VBA

Professeur : Mellouk

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

Vous disposez d'une feuille de calcul dans laquelle les informations concernant les actions cotées en bourse sont stockées sur les dix derniers jours.

- Ecrire le programme VBA qui permet d'afficher toutes ces informations une fois le code de l'action saisi.

- De donner ensuite le jour dans lequel le prix de la cotation a atteint son maximum.

#### Exercice 2:

On souhaite établir une calculatrice qui a pour objet de calculer l'aire d'un rectangle quelconque de longueur  $x$  et de largeur  $y$ . Dans la cellule A1, l'utilisateur saisit la valeur de  $x$  et dans la cellule A2, il met la valeur de  $y$ . En cliquant sur un bouton de commande intitulé « Surface », alors le résultat apparaît dans A3.

En agissant sur un autre bouton intitulé « Initialiser », alors les contenus des cellules A1, A2 et A3 sont effacés et l'utilisateur peut de nouveau effectuer un calcul.

- Donner le code VBA permettant à cette calculatrice de fonctionner.
- Donner le code VBA qui permet de lancer le formulaire contenant la calculatrice, de saisir les valeurs  $x$  et  $y$ , de ne les accepter que si ces valeurs sont inférieures à 100 et ensuite de les copier dans une feuille de calcul.