

Cours de Programmation

Exercice 2

ITII PACA - A&M ParisTech 2010-2011



Ruding LOU
ruding.lou@ensam.fr

Exercice 2.1

Quel résultat produit le programme suivant ?

Variables val, double en numériques

Début

Val ← 231

Double ← *Val* * 2

Ecrire Val

Ecrire Double

Fin

Exercice 2.2

Ecrire un programme qui demande un nombre à l'utilisateur, puis qui calcule et affiche le carré de ce nombre.

Exercice 2.3

Ecrire un programme qui lit le prix HT d'un article, le nombre d'articles et le taux de TVA, et qui fournit le prix total TTC correspondant. Faire en sorte que des libellés apparaissent clairement.

Exercice 2.4

Ecrire un programme utilisant des variables de type chaîne de caractères, et affichant quatre variantes possibles de la célèbre « belle marquise, vos beaux yeux me font mourir d'amour ». On ne se soucie pas de la ponctuation, ni des majuscules. (<http://majorboothroyd.free.fr/index.php?2006/03/30/moliere-le-bourgeois-gentilhomme-ii4>)

MAÎTRE DE PHILOSOPHIE: On les peut mettre premièrement comme vous avez dit:
Belle Marquise, vos beaux yeux me font mourir d'amour.
Ou bien:
D'amour mourir me font, belle Marquise, vos beaux yeux.
Ou bien:
Vos yeux beaux d'amour me font, belle Marquise, mourir.
Ou bien:
Mourir vos beaux yeux, belle Marquise, d'amour me font.