

PARTIE 2

CORRIGÉS DES EXERCICES

Exercice 2,1

On verra apparaître à l'écran 231, puis 462 (qui vaut $231 * 2$)

[énoncé](#) - [retour au cours](#)

Exercice 2.2

```
Variables nb, carr en Entier  
Début  
Ecrire "Entrez un nombre :"  
Lire nb  
carr ← nb * nb  
Ecrire "Son carré est : ", carr  
Fin
```

En fait, on pourrait tout aussi bien économiser la variable carr en remplaçant les deux avant-dernières lignes par :

```
Ecrire "Son carré est : ", nb*nb
```

C'est une question de style ; dans un cas, on privilégie la lisibilité de l'algorithme, dans l'autre, on privilégie l'économie d'une variable.

[énoncé](#) - [retour au cours](#)

Exercice 2,3

```
Variables nb, pht, ttva, pttc en Numérique  
Début  
Ecrire "Entrez le prix hors taxes :"  
Lire pht  
Ecrire "Entrez le nombre d'articles :"  
Lire nb  
Ecrire "Entrez le taux de TVA :"  
Lire ttva  
pttc ← nb * pht * (1 + ttva)  
Ecrire "Le prix toutes taxes est : ", pttc  
Fin
```

Là aussi, on pourrait squeezer une variable et une ligne en écrivant directement. :

```
Ecrire "Le prix toutes taxes est : ", nb * pht * (1 + ttva)
```

C'est plus rapide, plus léger en mémoire, mais un peu plus difficile à relire (et à écrire !)

[énoncé](#) - [retour au cours](#)

Exercice 2.4

Variables t1, t2, t3, t4 **en** Caractère

Début

t1 ← "belle Marquise"

t2 ← "vos beaux yeux"

t3 ← "me font mourir"

t4 ← "d'amour"

Ecrire t1 & " " & t2 & " " & t3 & " " & t4

Ecrire t3 & " " & t2 & " " & t4 & " " & t1

Ecrire t2 & " " & t3 & " " & t1 & " " & t4

Ecrire t4 & " " & t1 & " " & t2 & " " & t3

Fin

[énoncé](#) - [retour au cours](#)