



# Informatique

## Initiation à l'algorithmique pour Visual Basic

### Corrigé



**Auteur** : C. Terrier ; <mailto:webmaster@cterrier.com> ; <http://www.cterrier.com>

**Utilisation** : Reproduction libre pour des formateurs dans un cadre pédagogique et non commercial

## 2 – Les bases de la programmation

### ➤ Exercice en autonomie (2131)

Algorithme	Travail à faire
<p><b>Algorithme Valeur actuelle</b></p> <p><b>' Paramétrages des variables</b></p> <p>VAR Capital : Simple  VAR Taux : Simple  VAR Durée : réel  VAR capital_actuel : Simple</p> <p><b>Début</b></p> <p><b>'Saisie des données</b></p> <p>Lire (« saisir le capital final : » ; Capital)  Lire (« saisir le taux d'intérêt : » ; Taux)  Lire (« saisir la durée du placement : » ; Durée)</p> <p><b>'Calcul</b></p> <p>Capital_actuel := Capital + (Capital * (1 + Taux) ^ -Durée)</p> <p><b>'Edition des résultats</b></p> <p>Ecrire (« Le capital actuel est de : » ; Capital_actuel)</p> <p><b>Fin</b></p>	<p>Calculer la valeur actuelle d'un capital obtenu en fin de période sur une certaine durée et placé à un certain taux</p>