



# 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

#### ➤ Exercice en autonomie (2132)

Algorithme	Travail à faire
<p><b>Algorithme Net à payer</b></p> <p><b>'Paramétrages des variables</b></p> <p>VAR Quantité : Simple            VAR PUHT : Simple            VAR tauxvta : Simple            VAR Brut : Simple            VAR remise : réel            VAR NetHT            VAR TVA: Simple            VAR Netapayer: Simple</p> <p><b>Début</b></p> <p><b>'Saisie des données</b></p> <p>Lire (« saisir la quantité : » ; quantité)            Lire (« saisir le prix unitaire hors taxe : » ; PUHT)            Lire (« saisir le taux de TVA : » ; Durée)</p> <p><b>'Calcul</b></p> <p>Brut := quantité * PUHT            Remise := Brut * 0.10            NetHT := Brut - Remise            TVA := NetHT * Tauxvta            Netapayer := NetHT + TVA</p> <p><b>'Edition des résultats</b></p> <p>Ecrire (« Le brut est de : » ; Brut)            Ecrire (« la remise est de : » ; remise)            Ecrire (« Le Net HT est de : » ; NetHT)            Ecrire (« La TVA est de : » ; TVA)            Ecrire (« Le net à payer est de : » ; Netapayer)</p> <p><b>Fin</b></p>	<p>Calculer le montant brut, la remise, le net hors taxe, la TVA et le montant net à payer TTC d'une facture ne contenant qu'une seule ligne et connaissant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ la quantité,</li> <li>➤ le prix unitaire HT</li> <li>➤ la remise qui est de 10 %</li> <li>➤ le taux de TVA</li> </ul>