



# Facture informatique

Faire l'ALGORITHME

Avec ALGOBOX



**Le programme produit un état de facturation pour du matériel informatique :**

Les variables et constante nécessaires à ce programme sont :

- prix HT d'un CPU, vitesse du CPU (réels), nombre de CPU achetés (entier),
- référence du produit et référence fournisseur (entiers), constante TVA (19.6%),
- variables résultats : prixHT et prixTTC.

Le programme demande à l'utilisateur les caractéristiques du panier de CPU du client (nombre de CPU achetés, références produit et fournisseur, vitesse et prix HT d'un CPU). Ensuite, il calcule les prix HT et TTC du panier, à partir de la TVA. Il affiche finalement un état de facturation avec : les caractéristiques du CPU, le nombre d'articles achetés, le prix HT et le prix TTC à payer.

## Résultat attendu :

```
Prix HT du CPU choisi (Euros) : 90
Nombre de CPU achetés : 2
Vitesse du CPU (GHz) : 4.2
Reference du CPU, puis reference fournisseur : 4352 7658

ETAT DE FACTURATION
-----

Caracteristiques du CPU :
vitesse : 4.2 GHz
Reference produit : 4352 - Reference fournisseur : 7658

-

FACTURE

Prix unitaire HT :          90  Euros
Nombre de CPU achetes :    2
-----
Prix total HT :            180  Euros

TVA :                      19.6  %
-----
Prix total TTC :           215.28  Euros

Appuyez sur une touche pour fermer la console...
```

## Etapes :

Saisie informations panier

Calcul prix TTC

Affichage état de facturation