

Enoncé:

Les données relatives aux comptes bancaires des clients d'un banque sont enregistrées dans un fichier typé intitulé **compte.dat**. Il comporte **n** enregistrements relatifs aux **n** clients ($n \leq 80$).

Chaque enregistrement (**client**) est caractérisé par :

- Nom : le nom (chaîne de 30 caractères)
- Prenom : le prénom (chaîne de 30 caractères)
- **Ident** : l'identité bancaire (enregistrement)
- Solde : le solde (réel)

L'identité bancaire est un enregistrement de 2 champs:

- ✓ Code_B : code banque 5 entier
- ✓ Code_R : code région 20 caractères

Exemple :

Le client foulén est caractérisé par :

<i>Nom</i> : "Foulen"	
<i>Prenom</i> : "Ben felten"	
<i>Ident</i> :	<i>Code_B</i> = 0315
	<i>Code_R</i> = "Touzeur"
<i>Solde</i> : 300.500	

On se propose d'écrire un programme qui permet de :

- Créer et remplir un fichier "**region.dat**" contient les enregistrements pour une région de **Code_R** donné.
- Afficher la liste des clients de cette région possédant des comptes débiteurs (Compte débiteur veut dire compte ayant un solde inférieur à 500 DT).

Nb : on suppose que tous les fichiers seront mis à la racine du lecteur C:\.

Questions :

1. Analyser ce problème en le décomposant en modules.
2. Analyser chaque module.
3. En déduire un algorithme pour le programme principal ainsi que pour chacun des modules.

Bon travail!