

**Exercice 1.**

On considère la feuille de calcul (Feuil1) suivante :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Code</b>	<b>Prix unitaire</b>	<b>Quantité</b>	<b>Total</b>			<b>Nombre de références</b>	
2	Réf. 152	2587	5					
3	Réf. 605	275	8				<b>Valeur totale du stock</b>	
4	Réf. 33	2860	6					
5	Réf. 142	1386	2					
6	Réf. 282	2016	5					
7	Réf. 808	881	4					
8	Réf. 216	1088	9					
9	Réf. 901	1138	4					
10	Réf. 99	1222	9					
11	Réf. 363	2682	4					
12	Réf. 622	2191	9					
13	Réf. 612	879	7					
14	Réf. 206	404	5					
15	Réf. 225	265	8					
16	Réf. 353	217	8					
17	Réf. 711	1538	8					
18	Réf. 150	1549	2					
19	Réf. 95	690	10					
20	Réf. 738	1459	1					
21	Réf. 239	1870	1					
22								

Écrivez un programme en VB permettant :

- d'afficher le contenu des cellules de la plage (D2:D21),
- de calculer le nombre de références de la plage (A2:A21) dont la valeur en stock (D2:D21) est supérieure à 10.000 € puis de l'inscrire dans la cellule H1,
- de calculer la valeur totale du stock puis de l'inscrire dans la cellule H3.

**On utilisera obligatoirement des tableaux...**

## Exercice 2.

The image shows a screenshot of a software window titled "Fiche d'identité". The form contains the following elements:

- Nom:** A text input field.
- Civilité:** Radio buttons for "Madame" (selected) and "Monsieur".
- Date de naissance:** Three dropdown menus for day, month, and year.
- Age:** A text input field.
- Buttons:** "Afficher l'âge" and "Afficher les éléments de la fiche".

Annotations on the right side of the image point to specific elements:

- TNom:** Points to the "Nom" text input field.
- madame:** Points to the "Madame" radio button.
- monsieur:** Points to the "Monsieur" radio button.
- jour:** Points to the first (day) dropdown menu.
- mois:** Points to the second (month) dropdown menu.
- annee:** Points to the third (year) dropdown menu.
- CAge:** Points to the "Afficher l'âge" button.
- TAge:** Points to the "Age" text input field.
- CFiche:** Points to the "Afficher les éléments de la fiche" button.

On souhaite coder les deux boutons de commande (CAge et CFiche) du formulaire (Fiche d'identité). Lorsque l'utilisateur clique sur CAge alors l'âge apparaît dans la zone de texte TAge (on calculera la différence entre 2020 et le contenu de la ComboBox annee). Lorsqu'on appuie sur CFiche alors le contenu de tout le formulaire sera stocké sur la Feuil1 du classeur dans un tableau comme celui-ci-dessous.

	A	B	C	D
1	<b>Civilité</b>	<b>Nom</b>	<b>Date de naissance</b>	<b>Age</b>
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Il faudra penser également à alimenter les ComboBox jour (entre 1 et 31), mois (entre 1 et 12) et année (entre 2001 et 1900) au démarrage de l'UserForm.

### Exercice 3.

Consignes au tableau...

	A	B
1	Somme empruntée	
2	10000	
3	11000	
4	12000	
5	13000	
6	14000	
7	15000	
8	16000	
9	17000	
10	18000	
11	19000	
12	20000	
13	21000	
14	22000	
15	23000	
16	24000	
17	25000	
18	26000	
19	27000	
20	28000	
21	29000	
22	30000	
23	31000	
24	32000	
25	33000	

**Simulation de prêt** [X]

Montant emprunté en euros

Taux en %

Nombre d'annuités

Mensualités en euros

Feuil1 Feuil2 Feuil3

Prêt