

### Ouvrir le fichier « exercice 5 » et l'enregistrer.

Il s'agit des prix de vente des carburants dans plusieurs pays d'Europe en Euros (janvier 2002).

Dans la 1<sup>ère</sup> colonne sont écrits les noms... Répondez à la question 1

Dans la 2<sup>ème</sup> colonne, sont indiqués les prix de vente du litre d'essence sans plomb. Répondez à la question 2

Dans la 3<sup>ème</sup> colonne, sont indiqués les prix de vente du litre de gasoil. Répondez à la question 3

### 3 - Donner un « format nombre fixe » aux prix

Les prix doivent être présentés avec deux décimales (2 chiffres après la virgule). Les cellules contenant un prix sont nombreuses. Il faut en sélectionner l'ensemble = **toute la plage**.

Répondez à la question 4

### 4 - Donner des titres aux colonnes

Insérer une seule ligne tout en haut du tableau afin de donner des titres aux colonnes.

Trouvez un titre court (de 2 mots maximum) pour chacune des colonnes et les taper en ligne 1.

Mettre ces titres en caractères **gras** et **centrés** dans leur cellule : icônes  et 

	A	B	C
1	<b>Titre 1</b>	<b>Titre 2</b>	<b>Titre 3</b>
2	Allemagne	0,84	0,62
3	Autriche	0,8E	0,68
4	Belgique	0,92	0,66
5	Danemark	0,9C	0,74
6	Espagne	0,7C	0,56
7	Finlande	11,4	11,64
8	France	0,9E	0,67
9	Grèce	0,7C	0,52
10	Irlande	0,7C	0,76

### 5 - Préparation du graphique

Sélectionner toutes les cellules non vides de la feuille de calcul et cliquer sur l'icône « nouveau graphique », la fenêtre suivante s'ouvre : Choisissez le type de graphique souhaité



### 6 - Placer les titres sur le graphique

Remplissez la rubrique de titre dans le cadre, titre axe des abscisses et des ordonnées, mettre la légende en bas et enfin cliquer sur « **Fin** » :

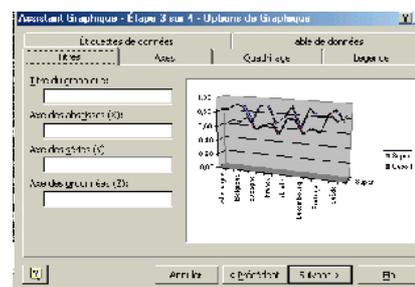
Le graphique s'affiche sur la feuille. Il précise tous les pays sur une ligne horizontale : **l'abscisse**.

Ces noms de pays, trop nombreux et serrés sont tronqués (coupés).

Ce logiciel propose la solution de les écrire plus petits. C'est ce que nous allons faire :

- Sélectionner l'axe des abscisses en double cliquant sur le nom d'un pays, puis dans le nouveau cadre qui apparaît sélectionner la commande « **Police...** »

- choisir une **taille** de **6** et valider, puis dans l'onglet alignement, mettre le texte à 90°.



Répondez aux questions 5 à 7.

### 7 - Exportation du graphique dans un texte.

Coller ce graphique dans un nouveau document « **Traitement de texte** ».

Insérer aussi des lignes au dessus du graphique pour écrire en Vert, police Tahoma, en taille de police 14 et centrer.

**Graphique réalisé par .....**

**Le .... / .... / .... - Activité n°5**

Faire un « **Aperçu** »  pour vérifier que le graphique est correctement collé en haut de la page, puis « **Fermer** » sans imprimer car le travail n'est pas terminé.

### 8 - Enregistrer le texte avec le nom proposé, c'est-à-dire graphique réalisé par...

## 9 - Trier des données

Actuellement, les lignes du tableau sont triées par ordre alphabétique des noms de pays.

Le tableur sait aussi trier les lignes dans l'ordre inverse ou encore selon les valeurs des nombres.

### **A - Trier les lignes selon l'ordre alphabétique inverse**

Sélectionner l'ensemble des cellules à trier : les noms des pays, les prix (essence et gasoil), mais pas la ligne de titre. Visionner l'animation « trier des données ». Répondez à la question 8 et 9a.

### **B - Trier les lignes selon l'ordre croissant des prix de l'essence**

La plage de cellules étant toujours sélectionnée, cliquer à nouveau sur le menu « Données » puis sur la commande « Trier... » puis trouver la suite. Répondez à la question 9b

### **C - Trier les lignes selon l'ordre croissant des prix du gasoil**

Répondez à la question 9b

### **D - Exporter le tableau trié selon l'ordre croissant des prix du gasoil**

La plage de cellules étant toujours sélectionnée :

- « Copier-coller » le tableau avec les noms de tous les pays, le prix de l'essence et le prix du gasoil sur le document texte.
- Il faut que le tableau soit centré sous le graphique.
- Faire un « Aperçu » pour visualiser l'ensemble de la page.

## 10 - Améliorer la présentation du texte.

Sur la page « **Traitement de texte** », sont collés le graphique puis le tableau.

Il faut insérer le titre suivant juste au-dessus du tableau :

**Prix des carburants dans les différents pays  
Tri effectué selon le prix de vente du gasoil**

Donner à ce titre la même taille et la même couleur que le titre « Graphique réalisé par... »

## 11 - Ajouter des formules à la feuille de calcul.

Nous allons faire afficher automatiquement au tableur, le maximum, le minimum et la moyenne des prix de l'essence et du gasoil, afin de les comparer aux prix pratiqués en France.

Au-dessous du tableau :

- dans la cellule A20, taper le mot « Maximum », en A21, taper « Minimum », en A22, taper « Moyenne », en B19, taper le mot « Essence », en C19, taper le mot « Gasoil »

Entrer les formules dans la colonne « essence » :

- x dans la cellule B20, taper =MAX(B2:B17) (*calcul le maximum de la plage B2:B17*)
- x dans la cellule B21, taper =MIN(B2:B17)
- x dans la cellule B22, taper =MOYENNE(B2:B17)

En profiter pour donner à ces cellules un « format fixe à 2 décimales ». Répondez à la question 10

## 12 - Mettre à jour le fichier « traitement de texte ».

Sélectionner le petit tableau A19:C22 et cliquer sur la commande « Copier » du menu « Edition » cliquer sur votre fichier texte.

Sous le 1er tableau déjà collé, insérer 2 lignes vides puis « Coller » le 2ème petit tableau.

Cliquer sur le bouton « Aperçu »