


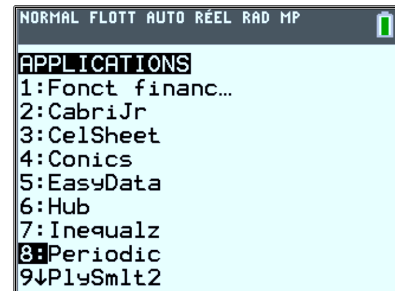
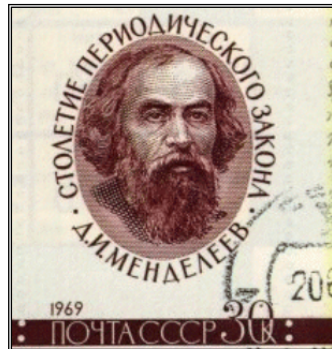


# Tableau périodique des éléments

## 1) Accéder au tableau périodique des éléments

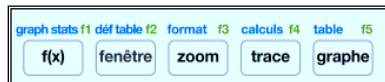
Le tableau périodique des éléments est déjà inclus dans la TI-83 premium et il reste accessible, même en mode examen.

Pour y accéder, il suffit de   . On obtient la liste des applications ci-contre. En sélectionnant la bonne ligne, on peut accéder au tableau périodique des éléments.



## 2) Le menu d'accueil

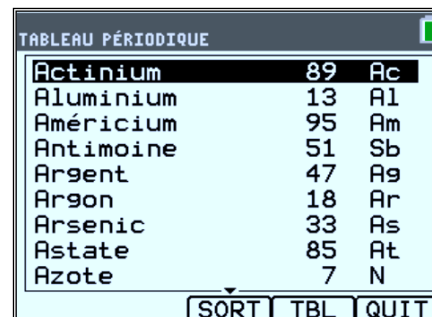
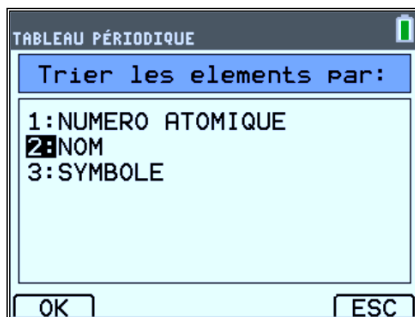
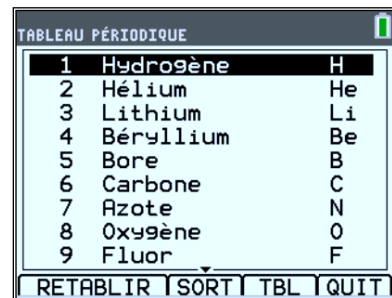
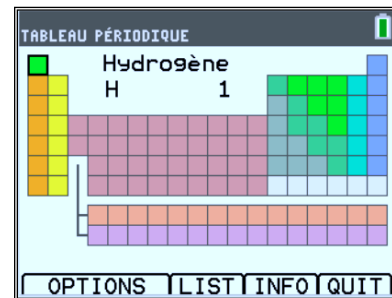
L'accueil sur le tableau périodique se présente sous une forme colorée. Le bandeau de commande en bas de l'écran correspond aux touches ci-dessous.



En se déplaçant avec les flèches sur le tableau, le nom de l'élément, son symbole et son numéro atomique apparaissent.

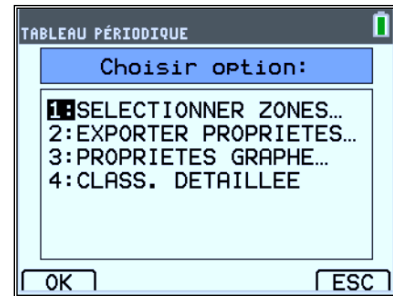
On peut, si on préfère, avoir tous les éléments sous forme de liste. Le bandeau de commande s'en trouve donc changé. On applique la même procédure que ci-dessus pour atteindre les commandes. Il est à noter que les éléments ne sont pas rangés dans l'ordre alphabétique mais dans l'ordre de leur numéro atomique.

Cependant on peut modifier cet affichage en les classant par exemple dans l'ordre alphabétique à l'aide de SORT

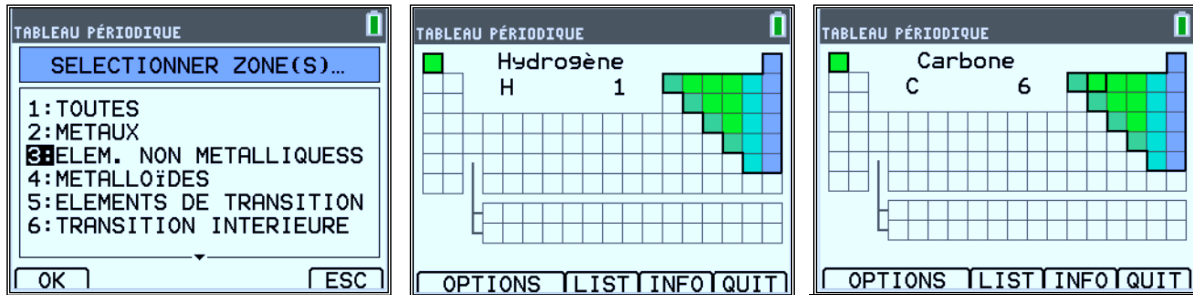



### 3) Les différentes options

Différentes options sont possibles sur ce tableau. On peut notamment sélectionner une sorte d'élément qui sont tous dans la même catégorie





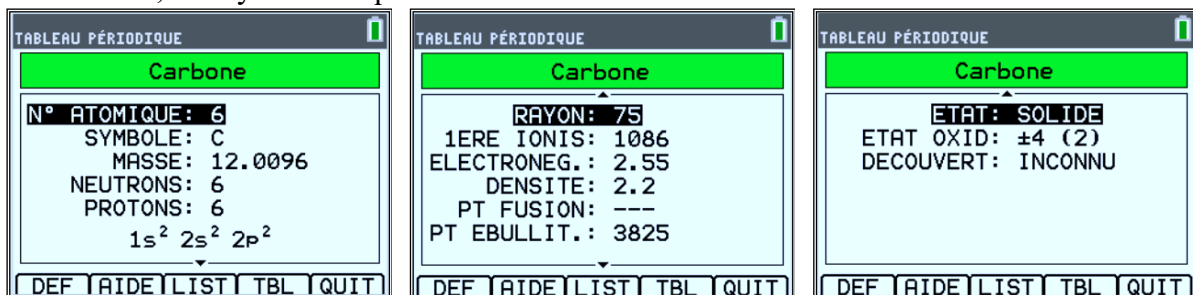
Si on souhaite par exemple faire ressortir tous les éléments non métalliques du tableau, on peut sélectionner cette zone.



On peut se déplacer sur le tableau à l'aide de  ou  pour se rendre sur un élément précis. Par exemple ici, le Carbone.

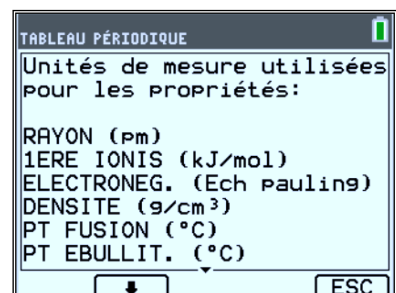
### 4) Les informations sur un élément

Lorsqu'on a sélectionné un élément du tableau, on peut obtenir des informations sur celui-ci à l'aide de  . On obtient successivement trois écrans qui donnent toutes les informations sur l'élément, du rayon atomique à sa densité...



En cas de doute, on peut obtenir de l'aide sur les unités des grandeurs données.

Plusieurs écrans successifs pour toutes les données que l'on obtient grâce à la flèche ci-contre



### Bonus Track

En exportant le graphique, on obtient la représentation graphique des rayons atomiques en fonction du numéro atomique.

Ici, la croix correspondant à l'atome de Carbone.

