

Ceci est un paragraphe de texte normal qui n'est pas dans une liste. Il est utile pour les introductions ou les explications générales, mais honnêtement peu utilisé dans les fiches de synthèse.

Titre de section

- Ceci est un item de premier niveau. Un même item peut contenir plusieurs lignes de texte sans problème. Pour revenir à la ligne, on met deux antislash.
C'est ainsi qu'on revient à la ligne dans un même item, pour compléter le propos par exemple.
- Ceci est un autre item. Il contient une sous-liste pour détailler des points :
 - Ceci est un sous-item.
 - Un autre sous-item pour la démonstration.
- Dans ce dernier item de la liste, je me permets de faire remarquer qu'on n'utilise jamais de mise en relief (gras, italique, souligné).

Autre section avec des formules

- Une formule mathématique peut être insérée et centrée sur sa propre ligne de cette manière :

$$s(t) = \langle s(t) \rangle + \sum_{n=1}^{\infty} A_n \cos(n\omega t + \varphi_n).$$

On veille toujours à la ponctuation, hautement considérée même dans les formules !

- Il est possible de présenter plusieurs formules courtes sur une seule ligne pour économiser de l'espace :

$$f = \frac{1}{T}$$

$$T = \frac{1}{f}$$

$$\omega = 2\pi f$$

Exemples de tableaux et images

- Il est bon d'utiliser des tableaux dès que possible, dont la mise en forme contribue à l'intellect.
- Voici un petit tableau centré, avec des en-têtes non gras.

| Atome | H | C | N |
|--------|------|------|------|
| χ | 2,20 | 2,55 | 3,04 |

- Voici un tableau commun.

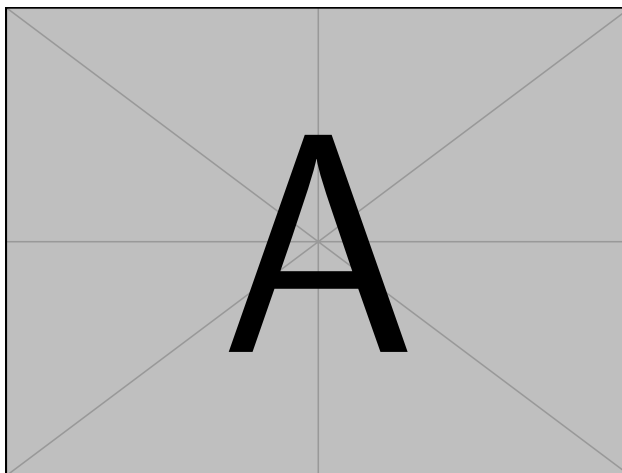
| Catégorie | Formule | Nom |
|------------------|-------------------------------|--------------|
| Molécule neutre | NH ₃ | Ammoniac |
| Cation (positif) | H ₃ O ⁺ | Oxonium |
| | NH ₄ ⁺ | Ammonium |
| Anion (négatif) | OH ⁻ | Hydroxyde |
| | SO ₄ ²⁻ | Sulfate |
| | NO ₃ ⁻ | Nitrate |
| | MnO ₄ ⁻ | Permanganate |

- Et voici un tableau plus conséquent qui prend la largeur d'un paragraphe :

| Source | Une colonne | Une autre |
|-------------------|--|---------------------------|
| Exemple | Contenu de la case | Autre contenu |
| C'est un tableau | En effet | Un tableau de qualité! |
| Pour quoi faire ? | Idéal lorsqu'il y a pas mal de contenu | Pour ne pas s'y perdre... |

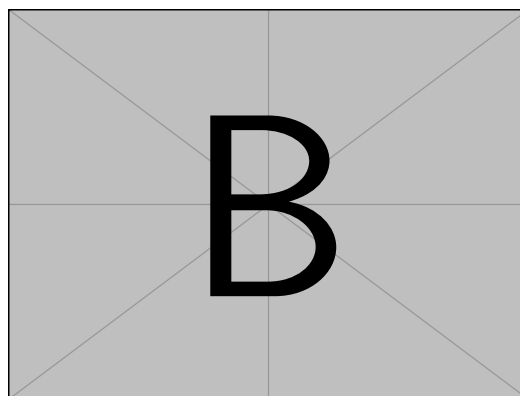
Lorsque le tableau contient du contenu conséquent, il est préférable d'y adopter les normes de ponctuation.

- Il est aisé d'insérer une image et de la centrer :



Mise en page avancée

- L'environnement `minipage` permet de créer des blocs de contenu.
- On peut ainsi placer une liste d'items à côté d'une illustration, ce qui fait à la fois gagner de la place, et permet d'illustrer directement le propos.
- La largeur de chaque bloc est définie en pourcentage. Veillons à ce que la somme ne dépasse pas 1!



Exemple de code informatique (Python)

- On peut faire référence à des éléments de code directement dans le texte, par exemple en parlant de la fonction `calculerValeur()` ou de la variable `resultat`.
- Pour présenter un algorithme, on utilise un bloc de code. En voici un par exemple :

```

1 def calculer_aire(rayon): # Cette fonction calcule l'aire d'un cercle
2     if rayon < 0:
3         return "Rayon non valide."
4     else:
5         aire = 3.14 * (rayon ** 2)
6         return aire

```