

Quelques conseils

Pour un TIPE heureux...

- ▶ Numérotez vos slides ! Il est possible de fixer le numéro de la dernière page pour ajouter des annexes après la « dernière page » (voir commandes dans le préambule de ce fichier).
- ▶ En physique, mettez une photo où on vous voit (seul) avec le dispositif expérimental (avec des explications).
- ▶ En physique, pour les unités, utiliser le package `siunitx` :
`\SI{1.38e-23}{J.K^{-1}}` donne $1,38 \times 10^{-23} \text{ J} \cdot \text{K}^{-1}$
pour les valeurs sans unité : `\num{e-4}` `\num{1.23}`
- ▶ Pour les courbes, importer des images générées par python ou bien utiliser le package `pgfplots` (exemple plus loin).
- ▶ Pour placer les objets où vous le souhaitez, deux solutions sont présentées sur les slides suivants.

Première solution (simple) : utiliser textblock

Hello

pour avoir de la doc : <https://ctan.org/pkg/textpos>

pour que les bords des boîtes
ne soient **pas affichés**, ajouter
`\TPshowboxesfalse`

Mon image :

Deuxième solution (très puissante) : utiliser TikZ

Good bye

pour avoir de la doc : <https://ctan.org/pkg/pgf>

en français : <http://math.et.info.free.fr/TikZ>

Figure 1

Deuxième solution (très puissante) : utiliser TikZ

Good bye

pour avoir de la doc : <https://ctan.org/pkg/pgf>

en français : <http://math.et.info.free.fr/TikZ>



Figure 1

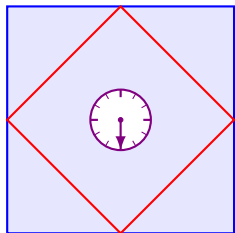
En physique, **il faut mettre des flèches** sur vos photos et vos schémas pour désigner les différents éléments : **aidez le jury** à bien rentrer dans votre protocole expérimental !

Deuxième solution (très puissante) : utiliser TikZ

Good bye

pour avoir de la doc : <https://ctan.org/pkg/pgf>

en français : <http://math.et.info.free.fr/TikZ>



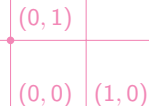
Bec de Tux

Figure 1

Placez les objets où vous voulez

Il suffit de « copier-coller » le code de ce slide (et tikzgrille qui est dans le préambule)

Une petite grille
pour vous aider.



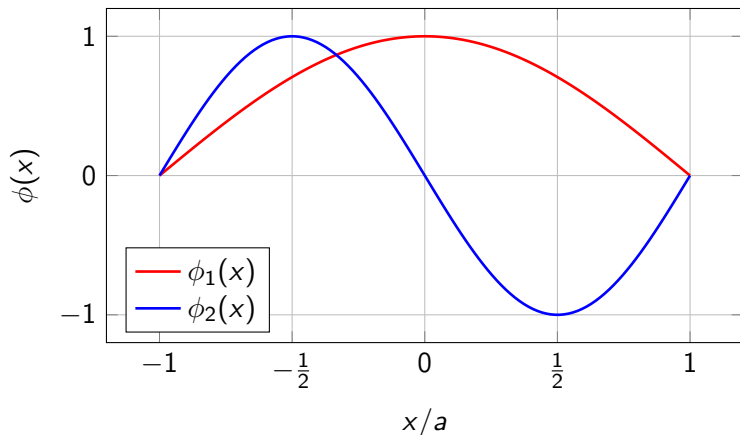
Liste des objectifs :

- ▶ premier objectif
- ▶ deuxième objectif
- ▶ troisième objectif

Pour tracer des courbes

Utiliser le package `pgfplots`

Fonctions d'ondes dans un puits infini

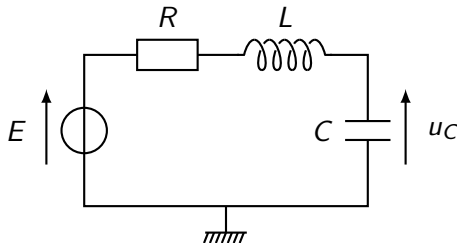


Les graduations doivent être **lisibles**

par défaut avec python elles sont trop petites : pensez à les agrandir

Pour vos circuits électroniques

Utilisez par exemple le package maison `tikzelec`



Ne perdez trop pas de temps à essayer de comprendre comment ça marche : venez me poser des questions !