

MTH1102/D – Ressources logicielles

Pour vos calculs et la visualisation des régions en 2D et en 3D :

- Wolfram-Alpha : <https://www.wolframalpha.com/>
 - En ligne et gratuit.
 - Très simple à utiliser.
- GeoGebra : <https://www.geogebra.org/?lang=fr>
 - En ligne et gratuit.
 - Utile pour les figures.
- Maple : <https://fr.maplesoft.com/index.aspx>
 - Outil de calcul symbolique très puissant pour tous vos besoins en mathématiques.
 - Payant (version étudiante à prix réduit).
- Matlab
 - Outil de calcul numérique, mais peut faire certains calculs symboliques ainsi que des figures.
 - Accessible à Polytechnique.

Pour faire vos devoirs en LaTeX :

- Si vous souhaitez installer LaTeX sur votre ordinateur, la version la plus courante est MikTeX <https://miktex.org/> . LaTeX est gratuit.
- Si vous installez LaTeX, vous aurez besoin d'un éditeur spécialisé. Voici quelques options: <https://www.a7la-home.com/fr/best-latex-editors/>
- Si vous voulez travailler en ligne : <https://fr.overleaf.com/>
- Un tutoriel LaTeX en français : <https://zestedesavoir.com/tutoriels/826/introduction-a-latex/>
- LaTeX est gratuit et ouvert donc il existe un très grand nombre de ressources sur internet pour vous aider. Il suffit d'écrire votre question dans votre moteur de recherche préféré. Il est toujours préférable d'être le plus spécifique possible dans vos recherches (incluant la mention de code LaTeX ou des messages d'erreur) afin d'obtenir des réponses pertinentes.
- Une liste de commandes LaTeX utiles : <https://artofproblemsolving.com/wiki/index.php/LaTeX:Symbols>