

<b>DM n°11 - Commentaires</b>
-------------------------------

## 1 Évolution temporelle de la température lors d'une réaction adiabatique

Il y a du mieux pour vos programmes en python : bien que j'aie trouvé pratiquement une méthode différente à chaque fois, vos programmes permettaient d'aboutir au bon résultat en tenant compte des indications, ce qui est le but principal.

Voici les principales remarques que j'ai pu faire :

- J'ai apprécié que certains mettent en commentaires que le programme "tournait en boucle" sans aboutir, car cela m'a permis de chercher à corriger le problème avant de lancer le programme et de faire planter Capytale.
- Certains n'ont cependant pas fait suffisamment d'efforts, avec des fautes de typographie dès la définition de la fonction  $k(T)$ . Certains programmes ne compilaient même pas à cause d'un problème "évident" puisque signalé comme une erreur. Par exemple une virgule à remplacer par un point. Cela témoigne d'un investissement minimal...
- J'ai trouvé beaucoup de fonctions inutiles qui compliquaient les choses. Lorsqu'une fonction n'est appelée qu'une seule fois, autant faire le calcul directement !
- Beaucoup ont fait des programmes peu lisibles en mettant des calculs au sein même de la fonction `.append()`. Tant que c'est juste, ça va, mais cela est beaucoup moins simple à déboguer !