

Quelques conseils pour les TD

Le premier conseil, le plus important de tous : **travailler les TD avant la séance!**

Pour travailler les TD, voici un petit décryptage des codes :

- La difficulté de chaque exercice est indiquée par des étoiles (★) dont le nombre peut aller de 1 (facile) à 3 (difficile).
- Après le marqueur de difficulté, se trouve un ensemble d'autres logos indiquant quelques caractéristiques principales de cet exercice :
 - 📍 indique que l'exercice est proche du cours (qui doit être bien ancré)
 - 🛠️ signifie que l'exercice fait travailler une ou plusieurs méthodes spécifiques (ou stratégies comme aux échecs), à maîtriser
 - 🛟 c'est votre bouée de sauvetage : les rappels de MPSI!
 - 🔑 attendez-vous à un exercice (un peu) calculatoire si ce logo est présent
 - ⚠️ il s'agit d'un exercice important (en général parce que les méthodes sont particulièrement importantes ou parce qu'il revient souvent plus ou moins à l'identique aux concours)
 - 🕒 indique que les notions travaillées dans cet exercice sont à la limite du programme ou que le type d'exercice n'est plus vraiment au goût du jour : rien ne presse, vous pouvez traiter ces exercices dans un second temps, éventuellement même après la séance
 - 🎯 exercice type concours (que ce soit écrit ou oral). Les questions sont moins guidées, il se peut même que certains soient des questions ouvertes. Idéalement, il faut aller vite (tic tac!)

Bien entendu, ce sont des indications et elles n'ont pas vocation à donner de manière exhaustive tout ce qui caractérise un exercice! Une méthode peut avoir été travaillée dans un certain exercice donc si un autre exercice un peu plus loin réinvesti cette méthode il se peut très bien que le marqueur méthode n'apparaisse plus par exemple. Par ailleurs, le fait de résoudre une équation différentielle du premier ordre à coefficients constant n'est pas exactement ce qu'on peut appeler du "calcul" dans ce contexte.

Les exercices sont dans la feuille de TD car je pense qu'ils apportent des rappels de cours, un point de vue original, une méthode, des pièges à éviter, des calculs à savoir faire, ... donc sont en général à savoir refaire (sauf peut-être ceux marqué d'un 🕒) : ne vous focalisez pas que sur les ⚠️!

Une fois la séance de TD terminée, reprenez en priorité les exercices avec lesquels vous avez eu du mal et surtout, **n'hésitez pas à poser des questions.**