

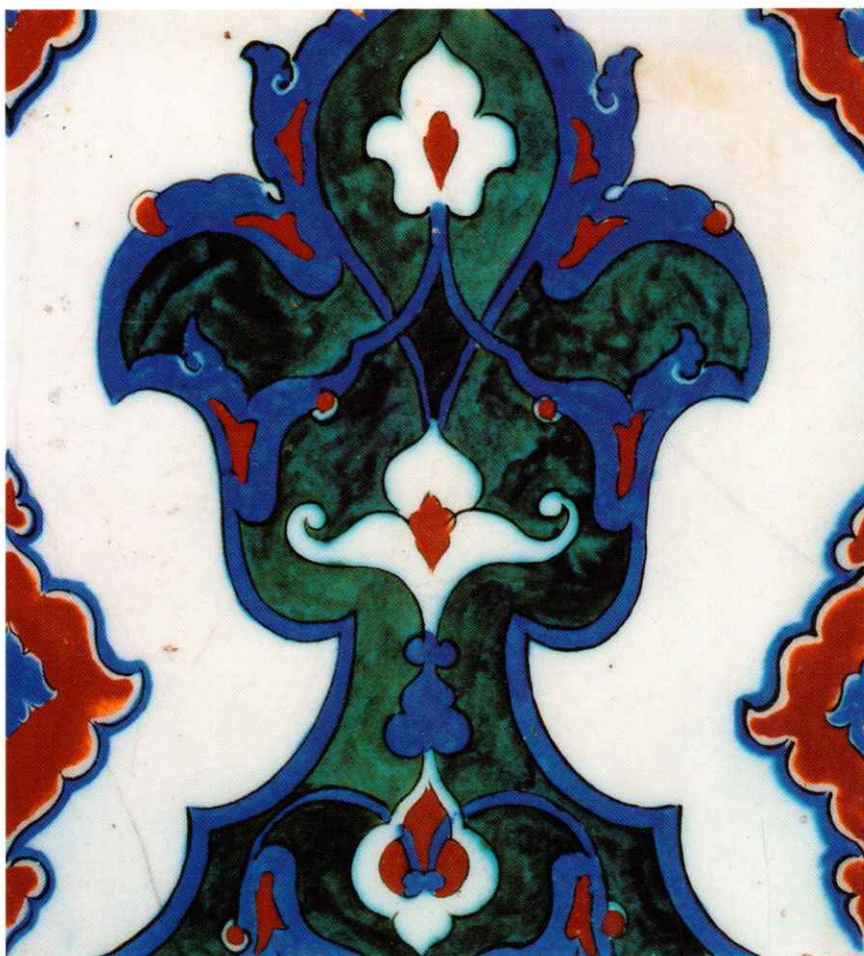
Stéphane RÉDOGLIA

Lionel UHL

---

# Les Mille et Une questions de la chimie en prépa

---



2<sup>e</sup> année

MP/MP\*  
PSI/PSI\*  
PT/PT\*



# Sommaire

	Questions	Réponses
Chapitre 1. <b>Thermodynamique chimique I : Équilibres chimiques</b>	9	29
Chapitre 2. <b>Thermodynamique chimique II : Mélanges binaires (MP/MP*)</b>	65	75
Chapitre 3. <b>Oxydoréduction I : Aspects thermodynamiques</b>	93	109
Chapitre 4. <b>Oxydoréduction II : Aspects cinétiques (MP/MP* – PSI/PSI*)</b>	131	141
Chapitre 5. <b>Matériaux organiques (PSI/PSI*)</b>	159	171

Ce livre d'une conception originale a été imaginé dans l'unique but d'être utile aux élèves. Ce n'est ni un manuel de cours, ni un recueil de problèmes.

Pour répondre à la demande des étudiants toujours soucieux d'aller vite et bien à l'essentiel, il embrasse sous forme d'une batterie de questions courtes, de conseils et d'exercices, la totalité des programmes de chimie de MP/MP\*, PSI/PSI\* et PT/PT\*.

Il a été conçu dans un double objectif :

\* ponctuellement, préparer efficacement une colle, faire le point sur les connaissances avant un devoir surveillé, entamer sereinement les révisions de fin d'année lors de la préparation à l'écrit et à l'oral des concours ;

\* au quotidien, permettre un travail de fond régulier tout au long de l'année.

Il regroupe tout ce qui est indispensable pour réussir à l'écrit et à l'oral et sera donc utile à tout ceux qui ont à cœur de travailler la chimie dans l'objectif des concours et de leur formation personnelle.

Chacun des 5 chapitres regroupe plusieurs dizaines de questions réparties en rubriques :

- Les ordres de grandeur utiles
- Le cours d'abord
- Conseils à suivre ; erreurs à éviter
- Applications directes du cours
- Questions de réflexion ; chimie pratique

Bien sûr, dans les cas particuliers, les questions sont entièrement rédigées. Si la chimie à l'heure actuelle inédite, le fond bénéficie de l'expérience de nos collègues enseignants en classes préparatoires et de nos collègues enseignants en classes préparatoires.

#### Illustration de couverture :

*Palmettes et cartouches*, Turquie (Iznik), carreau du XVI<sup>e</sup> siècle.  
Reproduction avec l'aimable autorisation de Simon RAY, Londres.

