

préface

Pour être bien comprises, les notions de chimie générale ont besoin d'être appliquées à la résolution de nombreux exercices. *Chimie des solutions* a été conçu pour offrir cette possibilité lors de l'étude des propriétés des solutions, de la cinétique chimique, des divers équilibres chimiques et de l'électrochimie.

La présente édition de cet ouvrage a été réalisée principalement pour y introduire le système international d'unités (SI). Son contenu est donc essentiellement le même que celui de l'édition précédente si on excepte la reformulation de certains exercices, l'ajout de quelques autres, et l'accent plus important mis sur les questions de neutralisation acido-basique.

Le matériel est présenté, tant par l'importance accordée à chacun des vingt-deux sujets traités que par leur regroupement en six chapitres, de manière à correspondre le plus possible à la façon dont ces mêmes notions sont traditionnellement abordées dans un cours. C'est ainsi que le traitement de chaque point présenté comprend des notions théoriques, des exercices commentés et des exercices qu'on intitule plus simplement théorie, exemples et problèmes.

La partie théorique est une synthèse des principes normalement exposés au cours. Sans pour autant être exhaustive, elle permet de référer aux notions indispensables à la résolution de tous les problèmes proposés.

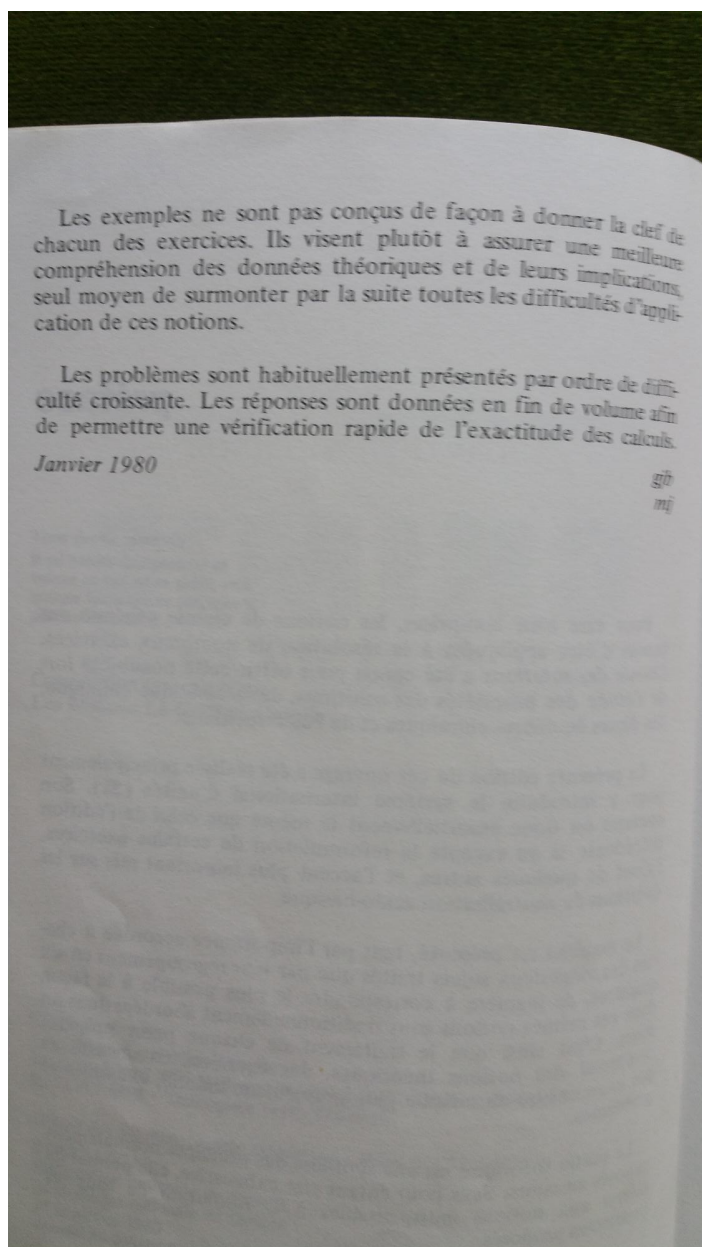
préface

Pour être bien comprises, les notions de chimie générale ont besoin d'être appliquées à la résolution de nombreux exercices. Chimie des solutions a été conçu pour offrir cette possibilité lors de l'étude des propriétés des solutions, de la cinétique chimique, des divers équilibres chimiques et de l'électrochimie.

La présente édition de cet ouvrage a été réalisée principalement pour y introduire le système international d'unités (SI). Son contenu est donc essentiellement le même que celui de l'édition précédente si on excepte la reformulation de certains exercices, l'ajout de quelques autres, et l'accent plus important mis sur les questions de neutralisation acido-basique.

Le matériel est présenté, tant par l'importance accordée à chacun des vingt-deux sujets traités que par leur regroupement en six chapitres, de manière à correspondre le plus possible à la façon dont ces mêmes notions sont traditionnellement abordées dans un cours. C'est ainsi que le traitement de chaque point présenté comprend des notions théoriques, des exercices commentés et des exercices qu'on intitule plus simplement théorie, exemples et problèmes.

La partie théorique est une synthèse des principes normalement exposés au cours. Sans pour autant être exhaustive, elle permet de référer aux notions indispensables à la résolution de tous les problèmes proposés.



Les exemples ne sont pas conçus de façon à donner la clef de chacun des exercices. Ils visent plutôt à assurer une meilleure compréhension des données théoriques et de leurs implications, seul moyen de surmonter par la suite toutes les difficultés d'application de ces notions.

Les problèmes sont habituellement présentés par ordre de difficulté croissante. Les réponses sont données en fin de volume afin de permettre une vérification rapide de l'exactitude des calculs.

Janvier 1980