

## Janvier 1974

Un art planétaire  
par *V. Vasarely*

Les « facteurs orbitaux »  
par *Nguyen-Trong Anh*

L'ionisation atmosphérique naturelle et artificielle.  
Son action sur les êtres vivants  
par le *Dr. J. Métadier*

L'enseignement de la chimie à Cuba  
par *L. Garcia*

Évolution récente de l'industrie chimique française  
par *François Guinot*

## Février 1974

La naissance des formules moléculaires  
en chimie organique  
par *Albert Kirmann* (†)

La science manipulée  
par *Claude-Jérôme Maestre*

Photochimie. III. Composés carbonyles  
par *Jean Kossanyi*

Qu'est-ce que le « Keller Plan » ?  
par *Pierre Laszlo*

Une expérience de rénovation pédagogique  
de l'enseignement de la chimie dans le second degré  
par *Maurice Gomel*

Évolution récente de l'industrie chimique française II  
par *François Guinot*

## Mars 1974

Photochimie. III. Composés carbonyles (2)  
par *J. Kossanyi* et *B. Furth*

L'ultracentrifugation analytique et ses applications  
en chimie minérale  
par *Jean Lemerle*

L'enseignement supérieur à l'heure de l'Europe.  
La chimie au niveau du 1<sup>er</sup> cycle en R.F.A.

par *Jean-Charles Pariaud*

Évolution récente de l'industrie chimique française III  
par *François Guinot*

Liebig  
par *Chemicus*

## Avril 1974

Les pesticides et l'environnement

Photochimie. IV. Photo-oxygénation et oxygène excité  
par *Jean Rigaudy*

Quelques aspects de la géochimie des éléments traces  
par *Jacques Faucherre*

L'enseignement des sciences physiques  
dans le second degré

Wöhler  
par *Chemicus*

## Mai 1974

L'or : mythe fabuleux, refuge prosaïque  
par *Roland Guinier du Vignaud*

Photochimie. V. Applications industrielles  
des synthèses photochimiques  
par *Martin Fischer*

Les hautes températures  
par *Robert Collongues*

Les systèmes d'unité dans l'enseignement  
de la chimie physique structurale  
par *Maurice Padeloup*

A propos de Pasteur  
par *Chemicus*

## Juin 1974

Synthèse organique, biochimie et thérapeutique ;  
une interview sur « France-Culture »  
L'électrochimie organique

par *Étienne Laviron*

Méthodes thermodynamiques d'étude  
des équilibres d'association  
dans les systèmes biologiques  
par *R. L. Biltonen*

Liaison pédagogique  
« mathématiques-sciences physiques »  
par *Maurice Gomel* et *Alexis Vasseur*

Il y a 100 ans... « les spectres lumineux »  
par *Janus*

## Septembre 1974

La chimie au C.N.R.S.  
par *Jean Cantacuzène*

Électrochimiluminescence  
par *Allen J. Bard*

Détermination de la pureté par analyse thermométrique  
par *Paul Cléchet* et *Henri Tachoire*

La chromatographie par perméation de gel  
par *G. Seroussi*

## Octobre 1974

Les charlatans de la pédagogie contemporaine  
par *Lucien Morin*

Conceptions actuelles sur les mécanismes  
des réactions « redox » inorganiques  
par *Pierre Souchay* (†)

Détermination de la pureté  
par analyse thermométrique (II)  
par *Paul Cléchet* et *Henri Tachoire*

L'enseignement de la thermodynamique macroscopique  
en vue des sciences biologiques  
par *Pierre Belin*

Organiciens russes au 19<sup>e</sup> siècle  
par *Chemicus*

## Novembre 1974

L'aventure chimique : des cavernes  
aux géants industriels

par *Roland Guinier du Vignaud* et *Brigitte Melen*

Les hydrates de gaz ou clathrates d'eau  
et leurs perspectives d'application  
par *N. Gérard* et *R. Pernolet*

La microscopie électronique à haute résolution :  
un nouveau moyen d'étude des structures cristallines  
par *G. Schiffmacher*

Introduction de notions élémentaires  
sur les matériaux du cours de chimie minérale  
du 1<sup>er</sup> cycle  
par *R. Naslain*

Gerhardt. Auguste Laurent  
par *Chemicus*

## Décembre 1974

Les méthodes du génie chimique (1<sup>re</sup> partie)  
par *Pierre Le Goff*

Ordinateur et synthèse organique  
Fichiers de produits commerciaux

*A. La Tela*, *R. Barone*, *M. Chanon* et *J. Metzger*  
Comment enseigner la chimie industrielle?  
par *Henri Guérin*

La variance « ne varietur »  
par *M. Destriau*