

# Activité de la Société vaudoise des Sciences naturelles : février - juin 1983 [suite]

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **76 (1982-1983)**

Heft 364

PDF erstellt am: **28.02.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**7 février**

Séance présidée par M. Ch. Bauchau.  
(Auditoire XVII, Palais de Rumine, 17 h. 15)

**Conférence**

Prof. J.J. WAGNER, Université de Genève: *Ophiolites, modèle physique de la lithosphère océanique?*

**8 février**

Séance présidée par M.J. Hausser.  
(Auditoire XV, Palais de Rumine, 18 h.)

**Conférence**

D<sup>r</sup> Christian DEPEURSINGE et D<sup>r</sup> Jean-Jacques MEISTER, Laboratoire de génie médical. Institut de physique appliquée, EPFL: *Génie médical en soins intensifs.*

**16 février**

Séance présidée par M.G. Philipposian.  
(Auditoire CE 5, Centre-Est EPFL, Ecublens, 17 h. 15)

**Conférence**

Prof. Georges GUIOCHON, Ecole Polytechnique, Paris: *Le couplage en ligne d'un chromatographe en phase liquide et d'un spectromètre de masse.*

L'association de ces deux techniques (LC/MS) pose de nombreux problèmes dus à la nécessité de transférer rapidement l'analyte d'une solution diluée à un vide poussé. Plusieurs techniques ont été proposées, en particulier le couplage direct et l'interface à courroie.

Le conférencier a discuté les spécifications imposées par la chromatographie, les problèmes techniques, les avantages et inconvénients des diverses méthodes de couplage. L'intérêt du couplage direct réside dans la possibilité d'obtenir l'ionisation, par des méthodes très douces, de composés lourds à molécules fragiles. Des exemples en ont été donnés.

Le développement futur de la LC/MS repose sur une meilleure compréhension des phénomènes d'éjection d'ions à partir des solutions et des réactions se déroulant dans un plasma assez dense et conduisant à la formation d'ions quasi moléculaires inattendus.

**21 février**

Séance présidée par M. Ch. Bauchau.  
(Auditoire XII, Palais de Rumine, 17 h. 15)

**Conférence**

M.J.-M. TRIAT, Laboratoire de sédimentologie, Université d'Aix-Marseille: *L'ocri-fication des grès verts glauconieux dans la vallée du Rhône (Gisements d'ocre).*

(Suite en page 391)