

- 56 Réunions
Séminaire de la S.C.F. du jeudi 20 novembre 1975,
à Paris
- 56 Communiqués
Division de chimie analytique
Division de chimie physique et chimie minérale
- 56 Compte rendu des séances des Sections régionales
- 56 Nouveaux Membres
- 57 Demandes et offres diverses
- 58 Sommaires des fascicules de juillet-août 1975 du
B.S.C.F.

Compléments à l'édition française des règles de nomenclature pour la chimie organique (Sections A, B et C)

Un fascicule de 48 pages détachables imprimées recto uniquement,
édité par la Société Chimique de France

Membres de la S.C.F. : 15 F.

Non membres de la S.C.F. : 20 F.

Une commande, pour être agréée, devra être accompagnée du règlement correspondant, sous forme de chèque bancaire ou de chèque postal (280-28 Paris), à l'ordre de la Société Chimique de France.

Il ne sera pas délivré de facture.

Réunions

Séminaires de la S.C.F.

Séance du jeudi 20 novembre 1975

Les séminaires de la Société Chimique de France, organisés par la Division de chimie organique, recommenceront le jeudi 20 novembre 1975. Ils auront lieu à 14 h 30 à l'E.N.S.C.P. (amphi A), 11, rue Pierre-et-Marie-Curie, 75005 Paris.

Les conférences suivantes seront présentées :

Progrès récents dans la synthèse de prostaglandines, par le Professeur P. Crabbe (Université de Grenoble).

Synthèses chiro-économiques de prostaglandines, par le Professeur A. Fischli (Société Hoffmann-La Roche).

Un résumé des conférences sera distribué aux auditeurs en début de séance.

Communiqués

Division de chimie analytique

Groupe de thermodynamique expérimentale

Conférence de thermocinétique

Cette conférence organisée en collaboration avec l'A.F.C.A.T. aura lieu les 4 et 5 mars 1976 dans le cadre de la Maison d'hôtes du Centre d'études nucléaires de Cadarache.

Les thèmes retenus sont :

Détermination des paramètres cinétiques et des mécanismes réactionnels par les méthodes thermiques d'analyse, Calorimétrie et thermogénèse.

Les personnes qui désirent recevoir les circulaires concernant cette conférence voudront bien en avertir, au plus tôt, l'un des responsables (H.T.) en indiquant si elles souhaitent présenter une mise au point (45 minutes) ou une communication (20 minutes).

Le montant des frais d'inscription est fixé à 120 F.

L'hébergement pourra être assuré dans des établissements du C.E.A. (dans la limite des places disponibles).

Responsables de l'organisation : A. Radenac, C.E.A., Centre d'études de Bruyères-le-Chatel, B.P. 61, 92120 Montrouge et H. Tachoire, Laboratoire de thermochimie, Université de Provence, Place Victor-Hugo, 13331 Marseille Cedex 3.

Division de chimie physique et chimie minérale

La Division de chimie physique et chimie minérale organise deux Journées consacrées à la chimie de coordination les mardi 25 et mercredi 26 novembre 1975, à partir de 9 heures dans l'amphithéâtre Henri-Mineur de l'Institut d'Astrophysique, 98, boulevard Arago, Paris (5^e). Les lauréats de la Société Chimique de France, MM. Jean-François Labarre, Claude Leibovici, Pierre Braunstein et Nguyen Quy Dao présenteront leurs travaux.

Les chercheurs qui désirent présenter une communication à ces Journées sont priés de bien vouloir en adresser le résumé, *avant le 1^{er} octobre 1975*, au Secrétaire de la Division, M. Pierre Besançon, Laboratoire de chimie minérale, Faculté de Pharmacie, 6, avenue de l'Observatoire, 75006 Paris.

Compte rendu des séances des Sections régionales

Section de Strasbourg

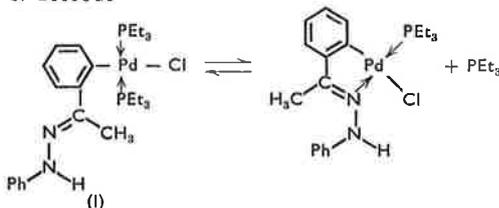
Séance du lundi 21 octobre 1974

Présidence : Mme Brini, *Présidente*

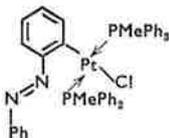
Après le renouvellement du Bureau de la Section, la lecture du Rapport moral et du Rapport financier, la communication suivante a été prononcée :

Mise en évidence d'un mécanisme S_Ni lors de la substitution de phosphine dans un complexe organométallique du palladium, par MM. J. Dehand, M. Pfeffer, M. Zinsius et J. Fischer *.

Nous avons mis en évidence la réaction d'échange de phosphine ci-dessous



L'étude radiocristallographique du composé (1) sera présentée. La comparaison de cette structure avec celle du composé analogue avec l'azobenzène (1) (pour lequel il n'y a pas de réaction d'échange) nous a conduit à proposer un mécanisme de substitution nucléophile intramoléculaire (S_Ni) pour cette réaction. Cette hypothèse a été proposée très récemment (2) pour le composé :



sur la base de résultats R.M.N.

(1) D. L. Weaver, *Inorg. Chem.*, 1970, 2, 2250.

(2) R. J. Cross et N. H. Tennent, *J. Chem. Soc. Dalton*, 1974, p. 1444. (Laboratoire de chimie de coordination, Institut de Chimie, Université Louis-Pasteur, 67008 Strasbourg et * Laboratoire de cristallographie, Institut de Chimie, Université Louis-Pasteur, 67008 Strasbourg.)

Nouveaux Membres

Sont nommés Membres de la Société Chimique de France :

MM. Alberola Serge, maître assistant (MM. Sabon et Girard).
Barret Roland (MM. Huet et Arnaud).
Bernier Jean-Luc, attaché de recherche (MM. Horeau et Pannetier).
Blasioli Carlo, ingénieur E.N.S.C.P. (MM. Julia et Chottard).
Catala Jean-Marie, chercheur (MM. Brossas et Roth).
Djahanguiri Parviz, chimiste (MM. Mascherpa et Bonnet).
Gressier Jean-Claude, assistant (MM. Levesque et Pinazzi).
Herzog Jean-François, technicien (MM. Mascherpa et Ducourant).
Kametani Tetsuji, professeur (MM. Horeau et Pannetier).
Khalilpour Ali (MM. Jenner et Deluzarche).
Lalauze René, maître de recherches (MM. Soustelle et Guilhot).
Lefebvre Alain, docteur en pharmacie (MM. Horeau et Pannetier).
Lemberon Jean-Louis, maître ès sciences (MM. Guisnet et Barrault).
Médard Jean-Marie, assistant (MM. Horeau et Pannetier).
Nallet Jean-Pierre (MM. Huet et Arnaud).
Peurichard Hubert (MM. Dumas et Gomel).
Rabadeux Jean-Claude, chercheur (MM. Pinazzi et Pleurdeau).
Mme Rambaud Joëlle, maître assistant (MM. Sabon et Girard).
MM. Rosado Jean-Claude (MM. Bousquet et Pérachon).
Sannier Henri, chimiste (MM. Ducros et Renon).
Souchon Alain, attaché de recherche (MM. Soustelle et Guilhot).
Mme Terce Martine, assistant de recherche (MM. Pannetier et Calvet).

Demandes et offres diverses

Étudiant physique-chimie, cherche emploi même à temps partiel. Écrire à M. Tahar Mokrani, 6, rue Édouard-de-Taille, 75017 Paris.

J.H. 28 ans, Ing. chim., Lib. O.M. Doct.-Ing. (Chimie Organique, Polymères). Anglais. Cherche poste ingénieur Recherche, Fabrication (province). Écrire à Y. Vinchon, 11, rue Rabelais, 68200 Mulhouse.

A vendre :

1. Journal de Pharm. et de Chimie, relié, de 1821 à 1942 inclus + tome 4 de 1812 + tome 5 de 1813.
2. Bull. des Sciences Pharmacol., relié, de 1899 à 1942.
S'adresser à Mlle Solange Fleury, 9, boulevard Diderot, 75012 Paris. Tél. 307.35.49.

A vendre :

1 tamiseur à secousses en duralinox AG 3 pour granulés (150 kg à l'heure),
1 mélangeur ROTARY n° 5 (BONNET CALAD) monté sur colonnes, avec 1 cuve supplémentaire sur chariot, 1 armoire électrique et boîte à boutons basse tension,
1 soudeuse rotative (pour sachets plastique) type BD en 220 V (DOUGHBOY-FRANCE), avec pied au sol,
1 banderoleuse (NOVACEL) BS A 6,
1 petite turbine en cuivre pour essais sans aspiration ni soufflerie,
1 centrifugeuse JOUAN, 2 l (en 4 flacons),

maxi. : 10 000 tr/mn, avec minuterie et variateur de vitesse,
1 capsuleuse à main (E.M.A.),
1 microdoseuse type électronique (SECAMP), système à thyatron, type F2 B1, maxi. : 400 pesées par heure.
Écrire : J. J. Courtin, Service Achats, Labo. SOLAC, 195, route d'Espagne, B.P. 3032, 31023 Toulouse Cedex.

J.F. 27 ans, B.T.S. Biochimie. Licence chimie-biochimie. 4 ans exp. lab. Biochimie médicale. Cherche emploi de documentation ou de laboratoire ds rég. par. Écrire à Mlle Sirdey, 1, rue des Merlettes, 78110 Le Vésinet.

A vendre : Beilstein Handbuch der Organischen Chemie. État neuf. Collection complète. Écrire à M. C. Cousin, B.P. n° 1, 62670 Mazingarbe.

J.F. 23 ans, Maître ès sciences chimie physique, D.E.A. de chimie physique, cherche emploi, laboratoire documentation dans région marseillaise. Écrire à Mlle G. Seguin, 9, boulevard Georges-Clemenceau, 13004 Marseille.

A vendre :

Un tunnel de séchage H 2850×1570×4000 en acier doux galvanisé, chauffage par ventilation d'air chauffé à la vapeur 6 bars/cm².

Régulation : 0-100 °C ± 3 °C.
Dimensions ouvertures d'entrée et de sortie : H 1650 × 930.
Ce tunnel était utilisé pour une polymérisation.
Écrire à : Société Parcor, 195, route d'Espagne, B.P. 3005, 31024 Toulouse Cedex.

S.S.R. Instruments/Princeton Applied Research à Orsay recherche Ingénieur ou Technicien Méthode et Instrumentation Analytique - Electro-analytique pour poste Technico-Commercial. Anglais indispensable. Envoyer C.V. Écrire Soc. Chim. n° 220.

A vendre :

Une machine à plier-insérer « Adrema Pitney Bowes », Ref. 3317. Absolument neuve. Écrire Soc. Chim. n° 221.

Docteur 3^e cycle Chimie organométallique expérience en R.M.N., 3 ans d'activités professionnelles dans l'industrie, recherche emploi en laboratoire ou technico-commercial. Écrire à la Soc. Chim. n° 222.

Maître-assistant chimie, Caen, souhaiterait permuter avec maître-assistant Paris ou Orsay. Écrire Soc. Chim. n° 223.

J.H., Maîtrise Agro et Alition, form. I.P.A., Thèse de 3^e cycle sur environnement, Exp. prof. rech. empl. I.A.A. et incl. Écrire Soc. Chim. n° 224.

Bulletin de la Société Chimique de France

Juillet-Août 1975

SOMMAIRE DE LA PREMIÈRE PARTIE

CHIMIE ANALYTIQUE — CHIMIE MINÉRALE — CHIMIE PHYSIQUE

Notice nécrologique Albert KIRRMANN, Président d'honneur de la Société Chimique de France (1900-1974)	1451
THÉOBALD (F.). Les hydrates de l'oxyde V_2O_5 (Mise au point)	1607
BARLET (R.), CHOUKROUN (H.) et SAGNES (R.). Étude dipolaire d' α -halogénéodécalones <i>trans</i> . I. — Étude dipolaire expérimentale	1551
BERTHOLON (G.) et DECORET (C.). Étude physicochimique des phénols. XII. — Étude de la réactivité du noyau phénolique: réactions d'alcoylation gouvernées par un déterminisme cinétique	1530
BERTHOLON (G.) et PERRIN (R.). Étude physicochimique des phénols. XIII. — Étude de la réactivité du noyau phénolique: réactions d'alcoylation et d'isomérisation gouvernées par un déterminisme thermodynamique ...	1537
BIANCHI (D.) et TEICHNER (S. J.). Spectres d'absorption infrarouge des espèces chimisorbées sur des catalyseurs. I. — Nouvelle technique expérimentale d'enregistrement des spectres exclusifs de la phase adsorbée	1463
BIANCHI (D.) et TEICHNER (S. J.). Spectres d'absorption infrarouge des espèces chimisorbées sur les catalyseurs. II. — Isomérisation des butènes	1467
BLATON (N.) et GLIBERT (J.). Contribution à l'étude des sulfures de fer, cobalt et nickel	1527
CADIOT (M.) et BOLESSE (M.). Composés de coordination de Mo^{VI} et Mo^V avec l'acide hydroxy-8 quinoléine sulfonique-5 et son dérivé iodo 7	1555
COUDURIER (Y.) et PETITFAUX (C.). Composition et stabilité des complexes cuivriques et cuivreux d'amines pyridiniques. VII. — Études polarographique et spectrophotométrique des complexes cuivriques de la 2,6-diaminométhylpyridine	1545
CROS (B.), TOURNÉ (G.) et PHILIPPOT (E.). Équilibres de phases dans les systèmes vanadium-métal-oxygène. II. — Structure cristalline du composé $MgVO_3$ obtenu sous faible pression	1583
DEFOSSÉ (C.), FRIEDMAN (R. M.) et FRIPIAT (J.). Étude préliminaire des conditions de prétraitement, de réduction et d'adsorption des zéolites Y échangées au nickel par spectroscopie des photoélectrons	1513
DEMARCO (M.) et STEZONA (J.). Un cas d'alcoolyse anormale du trichlorure de phosphore (Lettre à la rédaction).	1605
DESCHAMVRES (A.) et NOUET (G.). Comportement anodique du vanadium, de sa solution solide d'azote et d'un mélange biphasé $\alpha_3V(N)$ — βV_3N	1589
DUBOIS (C.), AMAUDRUT (J.) et DEVIN (C.). Utilisation des diagrammes de poudre pour la mise en évidence des produits formés par action du chlorure de nitrosyle sur quelques trichlorures monoalcanoates de titane	1597
DUCOURANT (B.), BONNET (B.), FOURCADE (R.) et MASCHERPA (G.). Sur les fluoroantimonates III Msb_3F_{10} ($M = Na, Rb, NH_4$ et Tl)	1471
ECHÉVIN (B.) et TEICHNER (S. J.). Nouveaux catalyseurs de déshydrogénation au cuivre. I. — Préparation et propriétés de l'hydroxyde cuivre et des catalyseurs contenant le cuivre réduit	1487
ECHÉVIN (B.) et TEICHNER (S. J.). Nouveaux catalyseurs de déshydrogénation au cuivre. II. — Activité catalytique dans la déshydrogénation du butanol secondaire et mécanisme réactionnel	1495
FÉVRIER (G.), MIGNON (P.) et VERNET (J.-L.). Méthode de décomposition totale du dichlorodifluorométhane (Note de laboratoire)	1587
FRANÇOIS (A.), CACHET (C.) et VANDAMME (R.). Étude morphologique et analytique des mélanges pentane-oxygène-chlore dans le domaine de basse température	1600
GUILLET (A.), COUDURIER (M.) et DONNET (J.-B.). Étude de l'adsorption de l'acide isocyanique et de l'isocyanate de N-butyle sur la silice et l'alumine	1563
GUINNET (M.), BARRAULT (J.) et MAUREL (R.). Sulfhydrolyse des alcools par catalyse hétérogène. I. — Étude cinétique de la sulfhydrolyse du <i>n</i> -propanol sur alumine	1592
JANIER-DUBRY (J.-L.). Application de la cryoscopie au calcul de constantes d'équilibres. I. — Appareillage et mode de calcul	1573
JANIER-DUBRY (J.-L.) et DEVIN (C.). Application de la cryoscopie au calcul de constantes d'équilibres. II. — Étude des associations chlorure d'étain (IV)-nitrile organique en solution benzénique	1578
LAGRANGE (J.) et LAGRANGE (P.). Complexation du vanadium pentavalent par l'acide nitrilotriacétique. I. — Stabilité du chélate en milieu acide	1455
LAGRANGE (J.) et LAGRANGE (P.). Complexation du vanadium pentavalent par l'acide nitrilotriacétique. II. — Cinétique de formation du chélate en milieu acide	1460
LE BERRE (A.), DELACROIX (A.) et SEVIN (J.). Sur l'addition des acides pyridinecarboxyliques aux composés éthyléniques électrophiles. Cinétique de la réaction avec la méthylvinylcétone	1502
MARGARIT (J.), DABOSI (G.) et LEVY (M.). Étude d'une électrode tournante à double anneau. II. — Vérification expérimentale des résultats obtenus par voie de simulation numérique	1509
MICHAUD (M.), ADO (G.) et PAPIN (G.). Étude comparative des systèmes binaires renfermant la baryte et les hydroxydes alcalins	1479
MOREAU (G.). Un nouveau modèle de l'état fluide; molécules à deux composantes; relations d'ordre entre molécules	1519
MOREAU (G.). Relations d'ordre entre molécules; simulation d'états fluides par la méthode de Monte-Carlo ..	1522
ODDON (Y.), COFFY (G.) et TRANQUARD (A.). Le polymorphisme du sulfite double de thallium et de sodium $Tl_3Na(SO_3)_2$	1481
ODDON (Y.), PORTE (L.), COFFY (G.) et TRANQUARD (A.). Mise en évidence et étude du monohydrogénéorthophosphate de thallium I: Tl_2HPO_4	1484
PIÉMONT (É.) et SCHWING (J.-P.). Sur la réduction du molybdène VI et de l'acide cérimolybdique par Ti III en solution chlorhydrique	1476
VIOSAT (B.) et LAMACHE (M.). Contribution à l'étude du molybdène pentavalent	1570

estradiène-4(5),9(10) one-3. Préparation de séco 9-10 stéroïdes et recyclisation en de nouveaux 19-nor stéroïdes.	1879	PILLOT (C.) et GOLÉ (J.). Réactivité des paires d'ions dans les solvants protoniques aminés	1837
MAURET (P.), FAYET (J.-P.) et FABRE (M.). Études structurales dans la série des azoles et benzazoles par dipole-métrie et calculs théoriques CNDO/2	1675	PORNET (J.) et MIGINIAC (L.). Étude du comportement d'organométalliques saturés, phényles et allyliques, vis-à-vis d'un O-alcylbenzohydroximate d'alcyle: $C_6H_5 - C(OC_2H_5) = N - OC_2H_5$	1849
MESLI (A.). Influence des paramètres structuraux sur les propriétés physicochimiques des bases de Schiff. II. — Cinétique de l'hydrolyse des bases de Schiff dérivées de squelettes aromatiques	1745	SABADIE (J.), DESCOTES (G.) et GERMAIN (J. E.). Catalyse par les complexes de métaux de transition supportés. V. — Nature des centres actifs des résines au palladium ..	1855
MESLI (A.) et TIROUFLET (J.). Influence des paramètres structuraux sur les propriétés physico-chimiques des bases de Schiff. III. — Bases pyridiniques et métallo-céniques. Sels d' α -ferrocénylimmoniums	1753	SORBA (J.) et LEFORT (D.). Addition radicalaire d'halogénoesters sur des doubles liaisons. I. — Compétition entre les transferts d'H et de Cl	1861
MIGINIAC (Ph.) et ZAMLOUTY (G.). Action d'organométalliques α -éthyléniques sur des composés carbonyles α -halogénés: application à la préparation de quelques alcools α,γ -diéthyléniques	1740	SOULIER (J.), FARINES (M ^{me} M.), BONAFOS-BASTOUIL (M ^{me} A.) et LAGUERRE (A.). Synthèse de dihydro-4,7 dioxépines-1,3 et de systèmes polycycliques contenant le noyau du dioxépane-1,3 (Note de laboratoire)	1763
MIOCQUE (M.), DUCHON d'ENGINIÈRES (M.) et SAUZIERES (J.). Réactivité des alcools acétyléniques. X. — Cyclisation des aminoalcools acétyléniques en énammoniums à 5 ou 6 sommets	1777	STEPHAN (E.), VO-QUANG (L.) et VO-QUANG (Y.). Cycloaddition du diazométhane à quelques acétyléniques monosubstitués: mécanisme et orientation	1793
MOREL (G.), SEUX (R.) et FOUCAUD (A.). Halogénéation par le tétrachlorure de carbone de divers carbanions α -carbonyles	1865	TARNAT (J.) et MEYER (G.). Modification par voie chimique de copolymères séquencés. II. — Étude par spectroscopie infrarouge de l'action de la N-méthylmaleimide sur une série de copolymères ABA poly(styrène- <i>b</i> -isoprène) (Note de laboratoire)	1699
MORVAN (J.-M.), KERFANTO (M.) et BRAULT (A.). Synthèse directe de produits gem-dimorpholinés à partir de composés possédant un méthylène α,α' -dicarbonyle. (Note de laboratoire)	1679	VERTUT (M.-C.), FAYET (J.-P.), GONZALEZ (E.), SARLIN (R.) et ELGUERO (J.). Systèmes aromatiques à 10 électrons π dérivés de l'aza-1 pentalène. II. Étude de la tautomérie annulaire du méthyl-4 phényl-6 pyrazolo [3,4- <i>d</i>] F triazole (Note de laboratoire)	1871
NOURI-BIMORCHI (R.). Préparation d'énolates-mono et dichlorés en α par des organométalliques; synthèse de cétoles halogénés	1876	VILLIERAS (J.), BACQUET (C.) et NORMANT (J.-F.). Formation et réactivité des α,α -dibromoalkyllithium	1797
PIETRASANTA (Y.) et PUCCI (B.). Synthèse stéréosélective d'un précurseur tricyclique du nor-18 méthyl-8 β œstradiol	1857	WARTSKI (L.). Dialkyl-1,3 formyl-2 aziridines: synthèse, stéréochimie et transposition thermique	1663
		WIERZBICKI (M.), CAGNIANT (D.) et CAGNIANT (P.). Réactivité des amino-2 thiophènes. Application à la synthèse de quelques thiéno[2,3- <i>b</i>]pyrroles	1786