

Mémoires depuis 1990

Sur l'utilisation des réseaux de Lagrange en chimie quantique

Van Meulebeke G.

Sciences, Chimie (1990)

M. Godefroid & J. Liévin

Spectroscopie à haute résolution de la molécule C₂HD

Abbouti Temsamani M.

Sciences, Chimie (1990)

M. Herman & J. Vander Auwera

Mesure de composants minoritaires de la troposphère par spectroscopie par transformée de Fourier

Vandaele A.

Sciences Appliquées (1990)

R. Colin, M. Herman et P. Simon

Solvay Awards

Etude du spectre infrarouge de N₂O₄

Pokorni F.

Sciences, Chimie (1991)

M. Herman

Etude par spectroscopie infrarouge de la molécule HONO

Dejardin P.

Sciences Appliquées (1992)

M. Herman

Contribution à l'étude théorique du processus de dissociation

Damoun S.

(1992)

G. Verhaegen & J. Liévin

Etude ab initio des effets isotopiques sur des propriétés vibrationnelles

Laruelle F.

Sciences, Chimie (1992)

J. Liévin

Calculs de déplacements isotopiques des niveaux électroniques du nickel

Courtois D.

Sciences, Chimie (1993)

M. Godefroid

Etude du cluster 3v₃ de C₂H₂

Jans P.

Sciences, Physique (1994)

M. Herman

Développement et automatisation d'un système portable de mesure de polluants atmosphériques par spectroscopie à transformée de Fourier

Blomart J.J.

(1994)

R. Colin & M. Carleer

Le spectre d'absorption de la molécule C_{60} en phase gazeuse dans le visible et l'ultraviolet

Coheur P.F.

Sciences, Chimie (1994)

R. Colin & M. Carleer

Mesures et étude spectroscopique d'intensités absolues de raies dans la bande $\nu_1 + \nu_3$ de $^{16}O^{12}C^{32}S$

Errera Q.

Sciences, Chimie (1994)

J. Vander Auwera

Etude spectroscopique à haute résolution de la bande fondamentale ν_9 de la molécule de trans-glyoxal

Reniers B.

Sciences, Chimie (1994)

J. Vander Auwera

Etude par spectrométrie de transformée de Fourier du méthane : mise au point d'un système en jet supersonique à fente

Palma C.

Erasmus Grenoble, Physique (1995)

M. Herman

Etude de forme de raies par spectroscopie laser via l'espace des transformées de Fourier

Van Der Vorst D.

Sciences, Physique (1995)

M. Herman

Traitement des non orthogonalités dans l'Hamiltonien de Breit-Pauli

Verbockhaven G.

Sciences, Chimie (1995)

M. Godefroid

Mesures de sections efficaces d'absorption infrarouges du HCFC-22 par spectroscopie à transformée de Fourier

Dziechciarek Y.

Sciences, Chimie (1996)

J. Vander Auwera

Etude en jet supersonique des vibrations colorées de C_2H_4

Jurisc V.

Erasmus Lille, Physique (1996)

M. Herman

Mise en oeuvre d'une procédure d'inversion de spectres atmosphériques infrarouges enregistrés à partir du sol en visée solaire directe

Capouet M.

Sciences, Physique (1996)

J. Vander Auwera

Effets de collision sur les raies de vibration-rotation de la bande $\nu_1+3\nu_3$ de C_2H_2

Bouabdellah E.M.

Sciences, Chimie (1999)

J. Vander Auwera

Mesures d'intensités absolues d'absorption de raies de la bande vibrationnelle $2\nu_1+4\nu_2^0$ de $^{14}N_2^{16}O$

Hamdaoui H.

Sciences DEA en Physique et Chimie de l'Atmosphère (1999)

J. Vander Auwera

Mesures d'intensités spectrales absolues dans la bande infrarouge ν_9 de l'éthane

Depiesse C.

Sciences, Physique (2000)

J. Vander Auwera

Spectroscopie à haute résolution spectrale dans le domaine de l'infrarouge proche : Aspects expérimentaux et informatiques

Desmedt I.

Sciences appliquées (2001)

M. Herman et J. Vander Auwera

Etude spectroscopique du dimère de l'acide formique

Deroo, S.

Sciences, Chimie (2002)

M. Herman

Développement d'une méthode variationnelle en base de B-spline

Gherdaoui, B.

Sciences, Chimie (2002)

N. Vaeck

Etude ab initio des interactions cation- π au sein de complexes histidène-aromatique

Cauët, E.

Sciences, Chimie (2002)

J. Liévin

Caractérisation par calcul ab initio de la structure électronique et des propriétés spectroscopiques d'une molécule d'intérêt astrophysique : le chlorure de Niobium

Rinskopf, N.

Sciences, Chimie (2002)

J. Liévin

Spectroscopie par transformée de Fourier couplée à un module d'absorption intracavité laser : observation ultrasensible de vibrations colorées dans $^{12}\text{C}^{13}\text{CH}_2$ " Mlle S. Robert

Sciences, Physique (2004)

M. Herman

Mesures d'intensités absolues de raies de la bande ν_6 de l'acide formique

Didriche, K.

Sciences, Chimie (2004)

J. Vander Auwera

Mesures d'intensités spectrales absolues infrarouges pour des acides atmosphériques : développements expérimentaux

Schippers, P.

Sciences Appliquées, Physique (2004)

J. Vander Auwera

Mesures d'intensités absolues de raies d'absorption infrarouge du dioxyde de carbone $^{13}\text{C}^{16}\text{O}_2$

Benayad, S.

Sciences, Physique (2004)

J. Vander Auwera

Mesures d'intensités des raies dans l'infra-rouge proche et du visible de la molécule d'oxygène

Issoufou, M.

Sciences, Chimie (2004)

M. Carleer

Étude de la distribution spatiale des molécules HNO_3 dans l'atmosphère terrestre par spectroscopie IR et caractérisation des profils verticaux

Nguyen Ba, T.H.

Sciences, Physique (2005)

C. Clerbaux et M. Carleer

Study of air quality, based on ground-based MAX-DOAS observations

Pinardi, G.

Sciences, Physique (2005)

M. Carleer

Etude ab initio des temps de vie radiatifs des niveaux $3p^2P^0_{1/2,3/2}$ de l'ion N^{2+}

Mabille, P.

Sciences, (2005)

M. Godefroid

Spectroscopie par transformée de Fourier en jet supersonique : application aux isomères de spin de $^{12}\text{CH}_4$ et du $^{12}\text{C}_2\text{H}_2$

Baire, Q.

Sciences, Physique (2006)

M. Herman

Simulation de spectres infrarouges de $^{12}\text{C}_2\text{H}_2$ d'intérêt astrophysique

Progneaux, A.

Sciences Appliquées, Physique (2006)

M. Herman

Electroaffinité du soufre

Carette, T.

Sciences, Physique (2006)

M. Godefroid

Etude satellite du transport du monoxyde de carbone émis lors de feux de végétation

Razavi, A.

Sciences, Physique (2006)

C. Clerbaux

Spectroscopie par transformée de Fourier en jet supersonique appliquée à N_2O : Comparaison des performances de deux montages instrumentaux

Maj, M.

Sciences, Chimie (2006)

M. Herman

Le modèle global appliqué à la structure des niveaux d'énergie de $^{12}\text{C}_2\text{H}_2$: les aspects vibrationnels

Ferrich, Y.

Sciences, Chimie (2006)

M. Herman

Mesure des distributions de la vapeur d'eau par spectroscopie infrarouge depuis l'espace

Polart, C.

Bioingénieur (2006)

P.F. Coheur

Stratégie d'inversion d'une distribution verticale des principaux isotopologues de la vapeur d'eau à partir de mesures FTIR sol

Rahal, N.

Sciences, Chimie (2006)

P.F. Coheur/M. Carleer

Etude spectroscopique quantitative de la bande ν_{12} de l'éthylène

Segers, Y.

Sciences, Chimie (2006)

J. Vander Auwera

Etude moléculaire du transfert d'électron lors de la collision $\text{He}^+ + \text{H}$

Buntinx, V.

Sciences, Physique (2006)

N. Vaeck

Stevens, F.

Sciences, Physique (2007)

P.F. Coheur & C. Clerbaux

Willame, Y.
Sciences, Physique (2007)
P.F. Coheur & C. Clerbaux

Danneels, S.
Sciences Appliquées, Physique (2007)
M. Godefroid

Amyay, B.
Sciences, Physique (2007)
M. Herman