

THESES DEPUIS 1990

“Etude spectroscopique des premiers états de valence de la molécule d’acétylène”

Huet T.

Sciences, Physique (1990)

M. Herman

“Spectroscopie électronique de molécules organiques : le trans-flyoxal et le 1,2,4-trifluorobenzène. Construction d’un jet supersonique”

Vanhorenbeke F.

Sciences, Chimie (1990)

M. Herman

“Etude par spectroscopie à Transformée de Fourier du spectre infrarouge de HNO₂”

Guilmot J.M.

Sciences, Chimie (1993)

M. Herman

“Spectroscopie par Transformée de Fourier de molécules d’intérêt atmosphérique : étude du radical SO et d’hydrohalocarbures”

Clerbaux C.

Sciences, Physique (1993)

R. Colin

(Solvay Award)

“Etude d’intensités spectrales dans des molécules d’intérêt atmosphérique”

Hurtmans D.

Sciences, Physique (1995)

M. Herman

“Evaluation of photodissociation coefficient calculations for use in atmospheric chemical models”

Sholokhova I. épouse Petropavlovskikh

Sciences, Physique (1995)

R. Colin et G. Brasseur

“Acetylene, X¹Σ_g⁺ : from high resolution spectroscopy to intramolecular dynamics”

Abbouti Temsamani M.

Sciences, Chimie (1996)

M. Herman

“Développement d’instruments pour la détection de constituants troposphériques minoritaires par DOAS UV-visible”

Vandaele A.-C.

Sciences appliquées (1997)

M. Carleer, P. Simon et R. Colin

(Solvay Award)

“Etude spectroscopique, expérimentale et théorique, des molécules N_2O_4 et 1,2- $C_2H_4Cl_2$ ”

El Youssoufi Y.

Sciences, Chimie (1998)

M. Herman et J. Liévin

“Spectroscopie électronique de fullerenes”

Coheur P.F.

Sciences, Chimie (1999)

R. Colin

“Etudes spectroscopiques des molécules C_2H_2 , $HCOOH$ et CH_3CHO fortement excitées vibrationnellement : développements instrumentaux laser, réactivité intramoléculaire et effets de pression”

Herregodts F.

Sciences, Chimie (2000)

M. Herman

“Mesures de constituants minoritaires de l’atmosphère en milieu urbain par spectroscopie d’absorption UV-Visible et modélisation de la chimie de la troposphère en vue de la prévision des concentrations d’ozone à Bruxelles”

Tsouli A.

Sciences, Physique (2000)

R. Colin

“Etude spectroscopique des niveaux de vibration hautement excités des molécules N_2O et C_2H_4 : Analyses rotationnelles et modèles globaux”

Bach M.

Sciences, Physique (2001)

M. Herman

“Spectroscopie infrarouge à haute résolution de molécules aromatiques : le pyrrole (C_4H_5N) et le furane (C_4H_4O)”

Mellouki A.

Sciences, Physique (2001)

M. Herman

“L’état électronique fondamental de l’acétylène”

El Idrissi I.

Sciences, Physique (2001)

M. Herman

“Interprétation des déplacements isotopiques dans les spectres atomiques de Ni I et Ni II”

Yousfi A.

Sciences, Physique (2001)

M. Godefroid

“Composition, propriétés et comportement des aérosols atmosphériques, brouillards, rosées et pluies en région bruxelloise”

Fally S.

Sciences (2001)

R. Wollast et R. Colin

“Développement d’une méthode variationnelle en base de B-splines pour la résolution de problèmes vibrationnels moléculaires”

Dian, A.

Sciences, Physique (2002)

J. Liévin et N. Vaeck

“Contributions à l’étude ab-initio des états multiplement excités du néon et de l’argon peuplés lors de processus collisionnels”

Zitane, N.

Sciences, Physique (2002)

N. Vaeck

“Etude des effets chimiques en spectroscopie des électrons Auger. Application aux composés de l’aluminium”

Timmermans, B.

Sciences, Chimie (2002)

F. Reniers et N. Vaeck

“Mesures par spectroscopie à transformée de Fourier infrarouge de paramètres spectraux absolus pour des molécules d’intérêt atmosphérique”

El Hachtouki, R.

Sciences, Physique (2004)

J. Vander Auwera

“Spectrométrie ultrasensible par transformée de Fourier couplée à un montage laser intracavité : application à l’étude des niveaux de vibration-rotation de l’acétylène”

Depiesse C.

Sciences, Physique (2005)

M. Herman

“Etude Ab Initio des étapes élémentaires de l’ionisation et du transfert de charge dans l’ADN”

Cauët, E.

Sciences, Chimie (2006)

J. Liévin

“Etude ab initio des propriétés spectroscopiques et des effets relativistes dans les halogénures de métaux de transition”

Rinskopf, N.

Sciences, Chimie (thèse en cours)

J. Liévin

“Etude expérimentale par spectroscopie infra-rouge de petits agrégats en phase gazeuse”

Didriche, K.

Sciences, Chimie (thèse en cours)

M. Herman et J. Vander Auwera

“Etude des isomères de spin de l’acétylène”

Robert, S.

Sciences, Physique (thèse en cours)

M. Herman

“Etudes de chimie troposphérique par spectroscopie infrarouge depuis l’espace. Application à la mission IASI/MetOp”

Wespes, C.

Sciences, Chimie (thèse en cours)

P.F. Coheur

“Mesure et étude d’intensités spectrales absolues de molécules d’intérêt atmosphérique et astrophysique dans l’infrarouge”

Deleporte, T.

Sciences, Physique (thèse en cours)

J. Vander Auwera

“Sondage du méthane par spectroscopie infrarouge”

Razavi, A.

Sciences, Physique (thèse en cours)

C. Clerbaux

“Etude expérimentale et théorique du processus de nucléation de petits hydrocarbures”

Lauzin, C.

Sciences, Chimie (thèse en cours)

M. Herman et J. Liévin

“Ions négatifs : électroaffinités et déplacements isotopiques”

Carette, T.

Sciences, Physique (thèse en cours)

M. Godefroid

“Etude dynamique du transfert de charge dans la molécule HeH⁺”

Loreau, J.

Sciences, Physique (thèse en cours)

M. Godefroid et N. Vaeck