

Effet des VUV sur les contaminants moléculaires sur satellites: Caractérisation et proposition de mécanismes physico-chimiques PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

En environnement spatial, la contamination moléculaire des surfaces des satellites constitue un problème majeur par la modification de leurs propriétés optiques ou thermo-optiques. En présence de rayonnements UV, les dégradations peuvent être aggravées par la fixation photochimique de contaminants. Le travail présenté concerne donc les modifications physico-chimiques des contaminants sous l'irradiation VUV (ultraviolet du vide: 100-200 nm) entraînant cette fixation. Dans le but de comprendre les mécanismes de ces modifications, nous avons effectué des expériences de contamination et d'irradiation avec des contaminants purs. La formation de produits sous irradiation a été caractérisée de façon massive in-situ et ex-situ par des méthodes morphologiques, optiques et chimiques. Nous avons pu mettre en évidence la modification et la fixation des contaminants et proposer des mécanismes physico-chimiques des contaminants sous l'effet des VUV.

. Mai Phuong, Effet des VUV sur les contaminants moléculaires sur satellites, Caractérisation et proposition de mécanismes physico-chimiques, TECHNOLOGY.

Quels sont les effets des dispositifs de formation hybrides sur les processus .. "Mécanismes-lumière" : Le cas des bibliothèques d'Alvar Aalto .. Proposition de redéfinition pragmatique des bâtiments net-zéro énergie .. Contribution à l'échelle physico-chimique des eaux superficielles de l'Oued Moulouya (Maroc Oriental)

20 oct. 2017 . Cette proposition est dédiée aux étudiants recherchant un stage au .. caractérisation physico-chimique à l'échelle sub-micronique. . stage contribuera à l'étude et la compréhension des mécanismes de .. portera sur des études physico chimiques de l'évolution et de la contamination moléculaire des.

18 janv. 2005 . D. Bilan scientifique détaillé de l'équipe "Tribologie, Physico-Chimie et ... mécanismes de transformations et d'action des films tribochimiques et plus . mécanique et/ou chimique de couche(s) protectrice(s) déposée(s) sur des surfaces. ... tribomètre ouvert destiné à la caractérisation du frottement aux.

Effet Des Vuv Sur Les Contaminants Moléculaires Sur Satellites: Caractérisation Et Proposition De Mécanismes Physico-Chimiques (french Edition).

Results 13 - 24 of 93 . Effet des VUV sur les contaminants moléculaires sur satellites: Caractérisation et proposition de mécanismes physico-chimiques (Omn.Univ. d'évaluation et les tutelles jugent ces propositions pertinentes. . Physique Moléculaire (Astrochimie + Simpa + contacts électriques) . chimique et divers aspects plus appliqués comme la caractérisation de . en effet une des motivations fortes du virement proposé : avec .. ou physico-chimiques (nature du solvant).

10 févr. 2012 . proposition ont toujours été des atouts de poids lors de nos différentes réflexions .. B. Caractérisation des nanotubes de carbone . .. électroniques et physico-chimiques du diamant avec celles des autres .. s'effectuent par un mécanisme de type effet tunnel, le transfert d'électron « inner » sphere.

Transistors à effet de champ sur carbure de silicium. . Collaboration avec les laboratoires de «Physico-Chimie des Matériaux Inorganiques» et de «Physique des Matériaux et Surfaces» de l'ucp Caractérisation par ultrasons de l'adhérence de .. Réactivité chimique hétérogène : formation d'hydrogène moléculaire (et de.

19 août 2011 . Biosignature moléculaire .. Proposition et tests de la procédure d'analyse des composés . En effet, les biomarqueurs du vivant tel qu'on le connaît pourraient être .. temps géologiques à des phénomènes physico-chimiques tels que ... les résidus obtenus après irradiations VUV des analogues (Figure.

Détection, localisation et caractérisation d'objets . Conception d'antennes pour satellites .. Effet de tirs cumulés sur le seuil d'endommagement laser : conditionnement .. Proposition de vote sur la reconduction du directeur actuel .. des informations physico-chimiques localisées (collaboration CP2M), ainsi que des.

. "diamond "directes" "droits "du "dégazage "désordre "développement "effect . /ab /earth /fe /physica /physical /science/ / physical 0 0)1 0,0,0 0,19 0,27 0,3 0,4 0 .. caracterisations

caracterization caractérisation caractère caractères caractéri . chimico-fisici/cnr chimie chimie"
chimique chimiquement chimiques chimiste.

in Global Navigation Satellite System, Graz, Austria, 2003. ... Characterization of Optimal
Temperature and Feed-Rate Policies for ... Utilisation du rayonnement solaire pour le
traitement de la pollution chimique et microbienne dans l'eau: Etat de .. Effect of Different
Physicochemical and Biological Parameters on E. coli.

Le suivi de paramètres physico-chimiques et microbiologiques à différents temps de ... LYRA
is a solar radiometer, part of the PROBA-2 micro-satellite payload. . X-Ray to VUV large
passbands: the "Lyman-Alpha" channel, the "Herzberg" .. a permis la caractérisation partielle
des causes et des effets de ce phénomène.

EPFL - EPFL Infoscience 10.5075/EPFL-THESIS-180 Mercier, Olivier Effets des .. des
mécanismes physico-chimiques liés au fonctionnement de ces capteurs, .. des forces
d'interactions moléculaires par la chromatographie en phase gazeuse ... 10.5075/EPFL-
THESIS-629 Metzdorf, Claude Caractérisation d'un réacteur.

MECANISMES ET STRUCTURE NUCLEAIRES AUX ENERGIES TANDEM. 9. 2.2.1 .. 2.2.2
OBSERVATION D'UN EFFET NUCLEAIRE DANS LA DISTRIBUTION EN MOMENT
TRANS- .. CARACTERISATION PHYSICO-CHIMIQUE DU SILICIUM. 258 .. de la filière
radiophysique moléculaire ont quitté le CRN. Ceci a.

14 mai 2016 . 3.2 Les agrégats atomiques et moléculaires : le chaînon manquant entre l'atome
et le .. 4.5.2.5 Effet de l'énergie des photons sur les spectres O 1s . . 4.6.2 Proposition d'un
mécanisme d'adsorption à partir des études XPS Les propriétés physico-chimiques des
NPs sont souvent reliées à leur taille.

Je les engage en particulier à soumettre des propositions de contribution à la ... temps de vie
de fluorescence FLIM pour les mesures d'interactions moléculaires. .. DUT Mesures physiques
Option matériaux et contrôles physico-chimiques .. ces effets, avec une grande diversité des
mécanismes possibles suivant les.

Proposition de sujets de these pour l'année 2017 - 2018 ... Caractérisation des mécanismes
moléculaires impliqués dans la production et la .. Contribution à la synthèse et aux
caractérisations physico-chimiques de matériaux à faibles .. de conversion de fréquences aux
longueurs d'ondes VUV: application aux borates

Une journée satellite aura lieu le lundi 2 octobre afin d'accueillir les activités liées aux ...
Géraldine Lucchi, Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bour- .. 3 propositions
orales parmi celles reçues. .. 5 Laboratoire d'Etude des Résidus et Contaminants dans les
Aliments .. critère physico-chimique additionnel.

Effet Des Vuv Sur Les Contaminants Moleculaires Sur Satellites - Phuong, Nghiem Mai - .
Caractérisation et proposition de mécanismes physico-chimiques.

inattendu a été de montrer que des effets de plasmas . des modélisations de dynamique
moléculaire ... types de réacteurs, étude des mécanismes de .. résultats forts concernant la
caractérisation plasma .. des moteurs de satellite a débuté, au LPGP, en 1995. ... des physico-
chimiques de conversion des moléculaires.

Développement de diagnostics optiques pour caractériser les phénomènes .. Modélisation des
effets de déplacements atomiques induits par irradiation dans les .. Développement de
potentiels numériques pour la simulation moléculaire . .. appréhension de l'impact de la forme
physico-chimique du tritium ou des.

K- Inverse Gas Chromatography for characterization of materials .. under VUV excitation;
these materials will be used for lighting, in fluorescent tubes when we ... Chimie Moléculaire
et Organisation du Solide, cc 1701, Université Montpellier, .. 2 Laboratoire d'étude physico-
chimique des matériaux et application à.

mon Baracksur leur visiteurs des effet. Une malwaresde Dmitri et pourquoi encoreest . Ventures Among Men and Mountains)] [By (author). Jon Krakauer] published on (February, 2009) son Effet des VUV sur les contaminants moléculaires sur satellites: Caractérisation et proposition de mécanismes physico-chimiques.

mécanismes de conversion et de transfert d'énergie par des assemblées de . En particulier, cela requiert une proposition vérifiable par l'expérience du mécanisme de couplage .. la caractérisation magnéto-optique (effet Faraday), optique sous champ et des .. films sur les propriétés physico chimiques a été examiné.

Results 13 - 24 of 105 . Effet des VUV sur les contaminants moléculaires sur satellites: Caractérisation et proposition de mécanismes physico-chimiques.

. "capitalisme "caractérisation "cardanol "carnaval" "carottes" "cartothèque" "ce ... -du -dulf -début -décisions -economics -edf -effectif -effets -en -energie -equation .. 2008 » 2009 2009), ``mécanismes 2009).doi:10.3933/applrheol-19-13794 .. physico-chimique physico-chimiques physico-chimistes physicochemical.

En environnement spatial, la contamination moléculaire des surfaces des . sur satellites: Caractérisation et proposition de mécanismes physico-chimiques.

3 oct. 2017 . haute résolution pour la caractérisation de l'exposome : cas des .. Santé et médecine: mécanismes et biomarqueurs S5a . Géraldine Lucchi, Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bour- .. 5 Laboratoire d'Etude des Résidus et Contaminants dans les .. critère physico-chimique additionnel.

Buy Effet des VUV sur les contaminants moléculaires sur satellites: Caractérisation et proposition de mécanismes physico-chimiques (Omn.Univ.Europ.)

. Les Seigneurs de l'ombre · Effet des VUV sur les contaminants moléculaires sur satellites: Caractérisation et proposition de mécanismes physico-chimiques.

spectroscopie atomique, moléculaire et des plasmas ainsi qu'en sciences des surfaces . moléculaire en étudiant les mécanismes physico-chimiques fondamentaux .. compte d'effets physiques tels que le transfert de rayonnement, phénomène dont . Cet équipement complète l'ensemble des moyens de caractérisation.

11627278 - Analyse physico-chimiques des eaux de l'oued soummam(Algerie) · 11627277 - Etude .. 11626553 - Caracterisation Et Modelisation Des Mecanismes Tribologiques .. 11625258 - Proposition de traduction de proof, david auburn . 11625253 - Effet des VUV sur les contaminants moleculaires sur satellites

prendre en compte les mécanismes de destruction, ou au contraire, mesurer une vitesse de ... deux sujets : Caractérisation de la matière organique cométaire par ... moléculaire natal, l'évolution physico-chimique a permis l'apparition de la vie au moins .. En effet, à l'heure actuelle, le LISA coordonne la préparation de.

Aujourd'hui la plateforme de caractérisation de MINATEC s'équipe du premier ... micromanipulation ou encore mesure des paramètres physico-chimiques sur des ... Observation par microscopie électronique des effets de chocs dans trois .. mécanismes biologiques que ce soit au niveau d'assemblages moléculaires,.

3) Etude de l'effet sur la reactivite de perturbation au centre du coeur. .. Stable isotope separation; Separations physicochimiques d'isotopes stables ... utilisees pour la caracterisation structurale, chimique et magnetique des echantillons, ainsi .. Etude du mecanisme de predissociation de l'ion moleculaire de protoxyde.

Etude experimentale des excitations topologiques de l'effet Hall quantique a $\nu = 1$ dans les .. Par l'analyse des lois de transfert de chaleur, on a precise les mecanismes . Preliminary characterization of hot cracking of three zirconium- and .. Etude experimentale et modelisation des mecanismes physico-chimiques des.

M. Yang Koo Cho, directeur, division de métrologie chimique et de . M. G. Deitch, directeur technique, National Physical Laboratory of Israel (INPL), Jérusalem. .. C'est en soi une initiative intéressante et j'espère que d'autres propositions de .. Dans certains cas le comité pense que ces restrictions auront l'effet, certes.

numériques, des propriétés physico-chimiques des matériaux ayant des .. effet pour la fin du 21e siècle des réchauffements possibles de l'ordre de 3° et des élévations du .. PATS « Chimie moléculaire et analyse élémentaire » .. Caractérisation de la dynamique des contaminants dans des milieux inhomogènes et.

Physico-chimie générale Physique des surfaces Physique des plasmas Journal of ... Because this effect could be due to COX-dependent intrarenal ... H.L. Xu H.L. H. Physique atomique et moléculaire Astrophysique Journal of Physics : B .. We offer a complete axiomatic characterisation of these models without having.

Techniques de caractérisation non linéaire de matériaux: Application à la .. More. Propriétés, Qualité et Effet des Paramètres zootechniques sur l'EDAM. Pdf.

21 sept. 2017 . Objectifs; Télescope; CCD; Bruit de photon; Exercices; Effet Doppler .. par la suite (elles étaient dues à une contamination par l'atmosphère terrestre). ... sans un Jupiter pour dévier les mortels astéroïdes, sans un satellite gros comme la .. en laboratoire pour des analyses physico-chimiques détaillées.

Effet Des Vuv Sur Les Contaminants Molculaires Sur Satellites (French) . En environnement spatial, la contamination moléculaire des surfaces des .. sur satellites: Caractérisation et proposition de mécanismes physico-chimiques (French).

+dans cette thèse , des mécanismes ont été proposés pour répondre à cette problématique et .. +en effet , il est possible d' observer ces atomes extrêmement lents ... par jets moléculaires , ainsi que la caractérisation au niveau microscopique des .. +ce travail concerne l' étude des propriétés physico-chimiques de ces.

Mécanismes de chargement électrique de la surface des isolants . présence des VUV . Etude de l'effet de l'épaisseur du dépôt sur les propriétés chimiques et .. décharge couronne et la méthode de caractérisation par angle de contact, .. du polypropylène dépendent de leur cristallinité, de leur masse moléculaire, de.

9 févr. 2010 . Spectroscopie moléculaire ultrarapide et contrôle cohérent91 ...

l'Atmosphère – du mécanisme de croissance des aérosols et de la chimie .. Le LCAR a évolué sous l'effet de mutations successives et de .. aux propriétés physico-chimiques particulièrement déroutantes et difficiles à décrire.

En effet, la caractérisation physico-chimique des couches minces est beaucoup plus .. of five trace metals (Cd, Cr, Cu, Pb and Zn) used as contaminants. .. (Modélisation des Structures et Propriétés Moléculaires en Chimie Physique et en .. experienced by the MCs and the disruption of the MC satellites by their hosts.

physiques, chimiques, biologiques, avec des applications majeures en .. à la caractérisation des surfaces, interfaces et nanostructures . l'ultraviolet du vide (VUV), avancée fondamentale pour ... est relativiste et rayonne sous l'effet d'un champ magnétique transverse à sa trajectoire. .. pour identifier le mécanisme de.

il va de soi que toutes les propositions présentées dans ce rapport ne pourront être mises en œuvre. .. portant : beaucoup d'industries utilisent en effet les .. Depuis l'apparition de la biologie moléculaire et .. caractérise par la faiblesse de la part du CNRS par .. étudier certains des mécanismes physico-chimiques.

29 janv. 2013 . appelée Laboratoire de physique moléculaire. ... combustion : l'effet des RX sur les nanoparticules de suie et étude par .. l'étude en laboratoire de processus physico-chimiques en . La compréhension des mécanismes de production et destruction de .. pour

