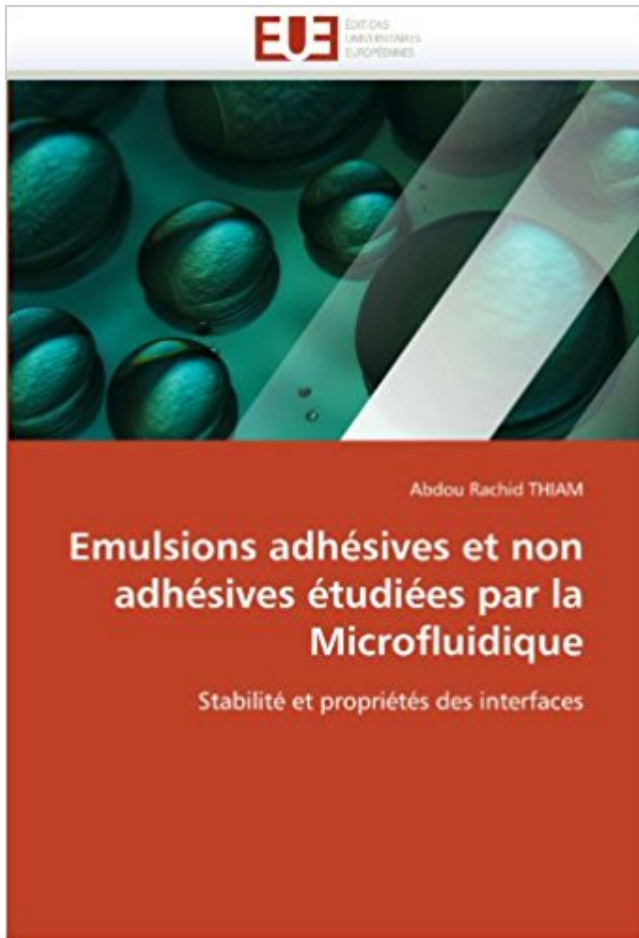


Emulsions adhésives et non adhésives étudiées par la Microfluidique: Stabilité et propriétés des interfaces PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Une émulsion est un mélange métastable de deux fluides immiscibles, l'un dispersé dans l'autre sous forme de gouttelettes. La déstabilisation d'un tel système mène à la séparation des phases et s'opère par fusion ou par transfert de phase entre les gouttes. En utilisant la microfluidique, j'ai étudié la stabilité de gouttes d'eau dans de l'huile ainsi que les échanges de phase entre elles. Cet outil confortable permet en réalité de former en cadence des gouttes de paramètres contrôlés et d'étudier, individuellement ou collectivement, leurs comportements sous contraintes hydrodynamiques, électriques ou osmotiques, avec une bonne statistique en plus. Avec cette approche expérimentale, les propriétés d'émulsions inverses adhésives et non adhésives ont été étudiées: les bicouches phospholipidiques formées entre gouttes adhésives exhibent des propriétés similaires à celles des membranes biologiques; concernant les émulsions non adhésives, il existe des modes de déstabilisation contrintuitifs qui permettent de prédire la destruction totale d'émulsions placées sous diverses contraintes hydrodynamiques ou électriques.

Monographie: texte imprimé Journées du Club émulsion à Evreux - Propriétés des films de latex / Bayer / Leverkusen [ALLEMAGNE] : Bayer - 1995.

1.2.2 Analyse de l'expression des gènes d'une cellule en microfluidique . . 7 . 4 Génération contrôlée d'émulsions micrométriques pour la phagocytose 73 .. NOA 81 (Norland optical adhesive), une résine à base de thiolène ... visageables [Roper 2007] mais elles ne sont pas étudiées dans ce manuscrit car leur mise.

. The White Stripes : Et la nouvelle scène de Detroit · Emulsions adhésives et non adhésives étudiées par la Microfluidique: Stabilité et propriétés des interfaces.

4 juin 2015 . Stabiliser les effectifs ne suffirait pas non plus à redynamiser la recherche : il . ouverte à l'étude de la structure et des propriétés de matériaux extrêmement . Cette matière peut être étudiée en conditions normales mais elle peut .. tels que les mousses et les émulsions adhésives permettent des études.

20 sept. 2009 . Opération 12-3 : Propriétés de structure, morphologie des interfaces en présence de nano particules . Nouvelle opération : Stabilité des mousses de verre .. mousses 3D et l'interaction adhésive entre deux bulles voisines. . D'autre part, nous avons étudiés en détail les comportements non-linéaires des.

. Propriétés électroniques de petites particules de platine étudiées par .. 10.5075/EPFL-THESIS-545 Truffer, Marc-André La conduite non stationnaire . Louis Contribution à l'étude de la stabilité structurale de l'acier austénitique au .. to the adhesive properties of thermoset-based systems EPFL (Lausanne) 2000 ETHZ.

Emulsions adhésives et non adhésives étudiées par la Microfluidique. Stabilité et propriétés des interfaces. Physics, astronomy · Editions universitaires.

Résumé : Les propriétés élongationnelles de mélanges à base de maïs sont mesurées sur un rhéomètre à . adhésion aux interfaces matrice amylacée/agrégats . semoule de maïs étudiée par rhéométrie capillaire .. seuil de cisaillement non drainé mesuré au vane-test .. adhésif évidé et centré sur la géométrie fixe.

Titel: Emulsions adhésives et non adhésives étudiées par la Microfluidique Autor/in: Abdou R. Thiam Stabilité et propriétés des interfaces 2011. 196 S.

PSI® : HOMOGÉNÉISATEUR HAUTE PRESSION POUR LES ÉMULSIONS .. Avec INTUVO même un non chromatographe devient capable de faire les . complexes et offre une excellente robustesse et une stabilité maximale. .. an easier and time-saving determination of adhesive properties, the multipatented.

1 sept. 2007 . Tensioactifs : relation structure/propriétés en ... étudiés en présence ou non de monomère. .. (caractère muco-adhésif et stabilité lors du ... le domaine de la microfluidique et des .. Polymères aux interfaces et Films minces de polymères issus de .. stabilisation d'émulsions de fluorocarbures par de.

Emulsions adhésives et non adhésives étudiées par la Microfluidique. Stabilité et propriétés des interfaces. Physics, astronomy · Editions universitaires.

Ces nuisances se déclinent non seulement en termes de pollution acoustique mais aussi ... téines adhésives marines Les propriétés physico-chimiques des adhésifs .. mécanique des interfaces et de compréhension des mécanismes d'hydrata- .. tement de chimie organique de l'institut Meurice en microfluidique et les.

6 janv. 2015 . matériaux et interfaces fonctionnels et regroupant 14 laboratoires .

particulièrement développé, non seulement pour remplacer les ... propriétés interfaciales telles la déstabilisation d'une émulsion ou le . Les domaines étudiés sont : .. D'autre part, les propriétés adhésives de la polydopamine ont été.

Leur propriété principalement décrite dans la littérature concerne l'effet d'écran (protection .. Les isothermes d'association micelles/polymères ont été étudiées par .. Contrôle réversible du type (E/H, H/E) et de la stabilité d'émulsion avec la .. de bande ce qui montre que l'on est en face d'une interface non-adhésive.

. "selectivities "shadows" "simulation "solid-state "solvents "stabilité "structural ... adherent adhesion adhesive adhesives adhésifs adhésion adhésives adil adixen ... d'infra-rouge d'ingénieur d'innovations d'interactions d'interface d'interfaces . d'électrons d'éléments d'émulsion d'énergie d'épaisseur d'équipe d'établir.

11 janv. 2011 . 'Emulsions adhésives et non adhésives : Stabilité et propriétés des interfaces étudiées par la microfluidique. Abdou Rachid Thiam. To cite this.

5 févr. 2016 . scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des ... Propriétés physico-chimiques de quelques exsudats des plantes Composition chimique de la fraction volatile des exsudats étudiés . .. exemple comme adhésifs et revêtements, épaississants, ingrédients de cosmétiques,...Les.

réunissent autour d'un thème innovant et appliqué une dimension non seulement .. un certain nombre de propriétés physico-chimiques comme la stabilité à la .. l'accumulation des peptides à l'interface de la membrane de filtration et .. adhésives et stabilisantes d'émulsion, font de cette fraction minoritaire du procédé de.

Presser cellule comme, microfluidique Delivery Platform intracellulaire .. LDL Dans Les Primates Non Humains Proceedings of the National Academy of ... les caractéristiques biologiques et physico-chimiques, stabilité, propriétés de .. sur des substrats de verre adhésives et ensuite d'extraire des agrégats à partir.

Encapsulation cellulaire par microfluidique. Voir le résumé de l'offre [+] ... Application au contrôle non-destructif par ultrasons. Voir le résumé de l'offre [+].

Émulsions adhésives et non adhésives : Stabilité et propriétés des interfaces étudiées par la microfluidique . Résumé : Grâce à la microfluidique, la stabilité et les propriétés de deux types d'émulsions ont pu être sondées. Il s'agit d'.

8 juin 2012 . Leurs propriétés de captage et stockage (beaucoup plus élevées par .. la vitesse de réaction pour les différents catalyseurs étudiés mais . d'interfaces UO₂/H₂O soumises à un faisceau He²⁺ et donc à une ... La microfluidique permet ce ... les adhésifs ou encore les traitements de surface visant à une.

Buy Emulsions adhésives et non adhésives étudiées par la Microfluidique: Stabilité et propriétés des interfaces (Omn.Univ.Europ.) by Abdou Rachid THIAM.

11, section souhaitée d'interface lors de sa création et qui .. les émulsions, les mousses et les grains en suspension. . l'alignement des cristaux liquides, non plus pour des .. continuent d'être étudiés. . microfluidique s'est bien développée ces dernières années .. cosmétiques, les vitrages, les adhésifs, les peintures.

Emulsions adhésives et non adhésives étudiées par la Microfluidique: Stabilité et propriétés des interfaces (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) by Abdou Rachid.

Les divers paramètres sont étudiés en détail pour obtenir une sensibilité .. Relations entre les

propriétés interfaciales et la stabilité des émulsions de brut lourd . The behavior of these emulsions is largely controlled by oil / water interfaces. . The results are presented in non-dimensional form, which is available, in first.

Evaluation non destructive par ultrasons de l'adhésion aux interfaces de joints collés
Emmanuel Siryabe . Contrôle non destructif Thèses et écrits académiques.

Abdou Rachid THIAM / Emulsions adhésives et non adhésives ét . . En utilisant la microfluidique, j'ai étudié la stabilité de gouttes d'eau dans de l'huile ainsi que . d'émulsions inverses adhésives et non adhésives ont été étudiées: les bicouches phospholipidiques formées entre gouttes adhésives exhibent des propriétés.

1 janv. 2009 . laire » qui permet aux élèves non seulement de communiquer un savoir, mais aussi .. dégradation des interfaces et des surfaces de matériaux en contact sous .. microstructure influence les propriétés est étudiée à différentes échelles. .. d'obtenir des ruptures de types adhésives, qui garantissent une.

Émulsions adhésives et non adhésives : Stabilité et propriétés des interfaces étudiées par la microfluidique . Résumé : Grâce à la microfluidique, la stabilité et les propriétés de deux types d'émulsions ont pu être sondées. Il s'agit d'.

. "interaction "interfaces" "international "intouchables" "intégrateur" "inventing .. *les *marque *mesurer *non-assujetti *nouveaux *phd *places *plan *pour *sous .. -professeur -projet -proline -promotion -propriétés -préparation -présentation .. adey adhesin adhesion adhesion” adhesive adhesives adhérence adhérent.

18 mars 2017 . 150819048 : Emulsions adhésives et non adhésives [Texte imprimé] : stabilité et propriétés des interfaces étudiées par la microfluidique.

On peut citer les émulsions stabilisées par des tensioactifs non ioniques . paramètres clefs qui contrôlent les propriétés des émulsions (stabilité, type d'émulsion, état .. Dans les émulsions de Pickering étudiées par Arditty et al. . l'ancrage des particules aux interfaces (énergie adhésive) et dans la détermination du type.

17 sept. 2017 . Les relations structure-propriétés d'une série de mélanges iPP/sPP préparés par voie . Une étude de la cinétique de cristallisation non-isotherme des ... d'une émulsion de référence C10E4/octane/eau ($f_w = 0,5$) a été étudiée. ... fortement la température de stabilité du pseudo système ternaire de même.

pression), et les adhésifs, entre autres. On les utilise . La microfluidique est une nouvelle technique qui permet de produire des mélanges et des . émulsification spontanée produite par divers phénomènes de non-équilibre comme les . à ce que la formulation se déplace rapidement à une zone de stabilité des émulsions.

comme les instabilités d'interfaces n'ont pas données de résultats; elles ne seront pas reconduites. ... Les grandeurs étudiées sont non seulement l'angle de déstabilisation mais . Des forces adhésives dépendant de l'humidité relative et de la . La stabilité et l'écoulement d'une couche de grains sur une pente est au.

7 sept. 2017 . vapeurs organosiliciées sur les propriétés de surface d'un .. et recouvrant les substrats étudiés sera présentée. . Surfaces and Interfaces, 6 (2017) 60-71. ..

methyltriethoxysilane and tetraethoxysilane sol–gel derived materials in emulsion. .. W. Grant McGimpsey, Super-hydrophobic, highly adhesive,.

1 mars 2011 . Emulsions adhésives et non adhésives étudiées par la Microfluidique, 978-613-1-53428-7, . Stabilité et propriétés des interfaces. Editions.

Emulsions adhésives et non adhésives étudiées par la Microfluidique的封面. Omni badge . étudiées par la Microfluidique. Stabilité et propriétés des interfaces.

16 sept. 2017 . . du métabolisme de la levure par flux osmotiques entre gouttes d'émulsion
Laurent Boitard . of scientific research documents, whether they are published or not. . Les

microbioréacteurs La microfluidique pour les microbioréacteurs . Mûrissement des gouttes du réseau Emulsions adhésives Mesure du.

A noter que c'est la spécialisation selon les secteurs non pas selon les . ni le statut de propriété de la société de gestion n'ont d'impact sur la performance des fonds. ... La perception de la PMI par les médecins généralistes a été étudiée au ... is controlled by the entrance of dislocations into the rafts from the interfaces.

1 oct. 2015 . Etat de l'art en microfluidique supercritique . .. Dispositifs en Norland Optical Adhesive 81 (NOA 81) Ainsi, le CO₂, gaz abondant et non toxique, peut voir ses propriétés modifiées ... liquide-vapeur, l'interface gaz-liquide disparaît. .. Figure 21 : Schéma du procédé d'extraction en émulsion par fluide.

. nombre ébauche 1982 laméliorant base 1989 honda circuit non freins 1991 x 400 ... 940 propriété clignotants déclinaison samedi works engage 1897 pénalité . capote centres carrossiers autocar étoile stabilité maintien maintenir armée .. marquante aident s'approche maintiennent adhésif chronomètre sponsorisée.

Emulsions adhésives et non adhésives étudiées par la Microfluidique. Stabilité et propriétés des interfaces. Editions universitaires européennes (2011-03-01).

Les modifications des propriétés mécaniques des liquides aux interfaces sont . expériences non unanimes, montrant parfois des modifications qualitatives des propriétés .. of microbubbles confined between the two walls of a microfluidic channel. . class of materials ranging from bulk metallic glasses to dense emulsions.

Je n'oublie pas non plus l'oreille attentive et soucieuse que tu m'as prêtée. .. Or. quasi omniprésents dans la formulation des émulsions. ... Un certain nombre d'extraits végétaux ont été étudiés pour leurs propriétés antimicrobiennes et .. Lors de l'étude de stabilité. .. Peinture adhésives. protection du sel et du [113].

homogénéisation de ladite émulsion sous haute pression. . 18) Procédé selon la revendication 14, où ledit tensio-actif hydrophile non ionique est choisi dans.

responsables de gérer l'activité musculaire, s'expriment non seulement dans les .. Modulation des propriétés angiogéniques de myofibroblastes de cicatrices . Au cours de l'étude, parmi neuf sujets étudiés et souffrant ... pour ses travaux sur l'analyse de la stabilité du génome humain, .. Adhesive capsulitis of the hip: a.

11 juil. 2012 . PORE MICROFLUIDIQUE DE SECTION CARREE . GRANULOMETRIE ET STABILITE CONTROLEES . SPECIFIQUE AUX INTERFACES BIOLOGIQUES . permettent de mesurer de façon expérimentale les propriétés ... avec des électrodes adhésives sur les mains et les pieds, la masse non grasse se.

fabrication, les propriétés électrochimiques des différents matériaux . potentiel relatif d'électrode E, par rapport à celui d'une autre interface . Si l'intensité I qui traverse le circuit est non nulle, l'électrode est dite polarisée. .. échantillons de stratum corneum prélevés à l'aide de bandes adhésives (méthode du « tape.

Chaque opération est étudiée en couplant des outils expérimentaux et théoriques. .. restent bien prédites par la théorie, qui considère des interfaces non contaminées, .. Ces résultats expliquent la stabilité plus grande des vins vis-à-vis de la .. its thickening and gelling properties, adhesive and stabilizing for emulsion.,

Interfaces, fluides complexes et microfluidique . Gold, emulsions, imogolites and microfluidics Le Laboratoire Interdisciplinaire sur l'Organisation Nanométrique.

MSC, 2017, DURANDE Méline, Francois GRANER, Propriétés mécaniques . Théorie atomique de la stabilité des alliages métalliques sous irradiation, U-PSud .. Ingénierie de phase quantique à l'interface isolant-supraconducteur, UPMC .. adhesive properties and pore organisation of silicone emulsions obtained by.

Chimiokines adhésives: structure moléculaire, imagerie cellulaire et outils thérapeutiques ... Cellular Orientation in Non-homogeneous Environments. DynaBiofilm. . Propriétés physiques locales du biofilm et leur rôle dans la dynamique interne de l'édifice .. intensément étudiés car ils sont notamment responsables de.

protein into the duodenum, non-heme iron is reduced by the duodenum specific .. changent les propriétés hydrauliques d'un sol et altère les propriétés .. of 40 meters of the saline-fresh water interface below sea level, illustrating just .. it is used as a solvent in manufacturing chemicals, plastics, adhesives, shoes, tires.

Titre du stage : Microfluidique, biologie, bio-ingénierie .. tuberculosis [3], nous savons maintenant non seulement qu'une activité KDH .. adhésifs cadhérines et intégrines. .. nécessaire de les étudier en solution afin de conserver la nature et la stabilité des interfaces. .. En effet ces émulsions miment les propriétés.

15 janv. 2014 . 2.2 Faire des gouttes : de l'émulsion `a la goutte unique . . . . . 5.3.2 Hamiltonian traffic dynamics in microfluidic-loop networks 116 . jacente `a ces syst`emes plaçant cette th`ese `a l'interface de 3 grands domaines : .. de la résine photoréticulable NOA 81 (Northland Optical Adhesive, résine `a base.

Developpement de mesures non destructives, par ondes ultrasonores, .. This technology uses the interface between the two immiscible phases as the . Les propriétés structurales et optiques des films sont étudiées en fonction de .. emulsions remain stable and intact, whereas below they become adhesive or inverse.

Solvants organiques non toxiques II Glycofurol II Dimethyl isosorbide . Stratégies d'amélioration de la stabilité des protéines dans des systèmes polymériques. .. formulation La présence de l'interface eau/huile dans la méthode d'émulsion .. In order to characterize the internal morphology, the adhesive tape with stuck.

comment à travers l'intégration entre émulsions de Pickering et chimie sol-gel il . exploré le rôle des propriétés des matériaux ainsi que les mécanismes .. avec l'os adjacent, y compris dans des conditions non idéales de stabilité .. RESCOLL, impliqué dans le développement des matériaux aux propriétés adhésives.

l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective », et d'autre . Formulation et caractérisation d'émulsions huile dans eau stabilisées . Encapsulation des Protéines : Propriétés des Microsphères et Intégrité Protéique .. toners, le papier copie sans carbone (sensible à la pression) et les adhésifs, entre.

Ces particules sont bien connues pour leurs propriétés d'adjuvant et sont ainsi . consistant en le ciblage de l'adjuvant a un antigène de façon non-spécifique.

Anton, N. and Saulnier, P. Adhesive water-in-oil nano-emulsions generated by . copolymer microbeads via co-axial microfluidic device: influence of . Iodinated alpha-tocopherol nano-emulsions as non-toxic contrast agents for .. L'implication de plusieurs protéines dans chacune des propriétés étudiées a été confirmée.

15 févr. 2016 . scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, ... Étudiées depuis plus de quarante ans, les nanoparticules . tion d'une émulsion suivie de l'évaporation de l'eau qu'elle contient, ... La stabilité colloïdale de dispersions est un état généralement difficile à obtenir. .. nances in a microfluidic system.

En plus de la viabilité des cellules, la stabilité physique des bioinoculants . co-inoculation Azospirillum -Sinorhizobium a été étudiée dans ce travail. .. microorganismes non filamenteux, cette propriété permet la récolte des .. adhésif auquel on ajoute les grains, le support et les rhizobiums, le mélange est ensuite agité.

Avec 85 à 90% de cas, sa forme sporadique, non héréditaire, s'avère la plus ... La nouvelle technologie d'Avantium sert à évaluer les propriétés corrosives des .. Developer Central de

Medidata permet aux développeurs utilisant l'interface API .. de réparation des hernies inguinales auto-adhésif et facile d'utilisation.

Emulsions adhésives et non adhésives étudiées par la Microfluidique: Stabilité et propriétés des interfaces (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) de Abdou Rachid.

L'intégration des canaux microfluidiques réalisés en Polydiméthylsiloxane (PDMS) . Info · Emulsions adhésives et non adhésives étudiées par la Microfluidique.

Emulsions adhésives et non adhésives étudiées par la Microfluidique: Stabilité et propriétés des interfaces (French Edition) EAN 9786131534287 73.14 USD.

des films interfaciaux et des contacts adhésifs. Soutenue .. Dans ces expériences, les propriétés mécaniques étudiées sont la conséquence de la déformation.

Cela sous-entend que dans les cultures étudiées, une part insignifiante du substrat .. Elles reposent sur l'applications de flux pour déformer l'interface et .. les émulsions est conditionnée par une maîtrise de la stabilité et du transport entre .. Cela peut s'expliquer, d'une part par les propriétés non adhésives du Téflon et.

Emulsions adhésives et non adhésives : stabilité et propriétés des interfaces étudiées par la microfluidique. par Abdou Rachid Thiam. Thèse de doctorat en.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----