

Ligands fluorés énantiopurs: Synthèse et applications en catalyse asymétrique

PDF - Télécharger, Lire

[TÉLÉCHARGER](#)[LIRE](#)[ENGLISH VERSION](#)[DOWNLOAD](#)[READ](#)

Description

La synthèse de ligands fluorés énantiopurs est décrite. Des phosphines fluorées ont été préparées et appliquées en catalyse asymétrique dans les réactions d'alkylation allylique, de Heck et d'hydrogénéation asymétrique. Des ligands de type bisoxazolines fluorées ont été synthétisées et testées en catalyse dans des réactions mettant en oeuvre des complexes de palladium et de cuivre. Enfin des ligands azotés fluorés énantiopurs ont été utilisés en catalyse asymétrique dans la réaction de réduction de cétones par transfert d'hydrogène.

Synthèse de C-glycosides et d'aminoacides glycosylés ... Généralités sur l'atome de fluor et les biomolécules fluorées .. est largement utilisé dans les synthèses asymétriques d'acides aminés énantiopurs. .. phase stationnaire chirale pour des applications HPLC ou encore comme ligands dans la catalyse asymétrique.

Ligands fluorés énantiopurs. Synthèse et applications en catalyse asymétrique. Jérôme Bayardon - ISBN: 978-3-8381-7999-5.

Ligands fluorés énantiopurs: Synthèse et applications en catalyse . Des phosphines fluorées ont été préparées et appliquées en catalyse asymétrique dans les.

29 févr. 2016 . Synthèse et applications en catalyse. Thèse présentée et . Ces nouveaux ligands, sulfoximines fluorées chirales, ont été appliqués dans des.

Ligands Fluores Enantiopurs. Synthèse et applications en catalyse asymétrique. Bayardon Jerome . La synthèse de ligands fluorés énantiopurs est décrite.

LEQUEUX Thierry, Laboratoire de Chimie Moléculaire et Thio-organique (UMR 6507) - Université de Caen - ENSICAEN, Caen.

25 juil. 2015 . Dittrichia viscosa par catalyse acide: synthèse de nouveaux analogues .. On utilise usuellement en synthèse asymétrique des bases .. En absence de ligand le produit souhaité a été isolé avec un rendement de ... application en synthèse notamment grâce aux travaux de Huisgen cités par Padwa et all.

Ligands chiraux de type P,N : diversité et avancées récentes / Guillaume . Progrès en synthèse asymétrique : utilisation d'imides comme auxiliaires . Propriétés chiroptiques de cryptophanes hydrosolubles énantiopurs / Aude .. et catalytiques, ont été grandement étudiées et ont mené à des applications industrielles.

l'élaboration de très nombreux ligands permettant la catalyse asymétrique de tous types de ...
1.2.2 Les applications des sels d'imidazolium ... la lucigénine et représentation du suivi par fluorescence de l'expérience. ... par von Richter en 1873.2 La première synthèse de Binol énantiopur a été décrite en 1926 par.

4.1.1 Synthèse et caractérisation du ligand H4tpapn 126 .. L'intérêt des lanthanides pour la catalyse asymétrique [10, 11] a été démontré.

naphtoïques en présence de ligands chiraux . de nombreuses applications dans le domaine des . et peuvent être utilisés comme ligands pour la catalyse .. SNAr atroposélective à la synthèse d'azaspirocyclohexadiénones énantiopurs ... par substitution nucléophile aromatique des acides naphtoïques ortho-fluorés ou

Gnanou Tous les exemples avec applications et chiffres sont dans le Gnanou à .. en comparaison de chimie classiq (métal, pH, DO, taille, effets des ligands...) . synthèse de la jasmone ICO p.264 2) Hydrogénéation en catalyse homogène .. Br, I, At. Dérivés fluorés peu réactifs et astate radioactif, on se restreint donc aux.

Enfin, nous avons synthétisé plusieurs ligands azotés énantiopurs fluorés . Synthèse de ligands fluorés énantiopurs et applications en catalyse asymétrique.

La première synthèse stéréosélective de la quinine a été publiée en 2001 par Gilbert .

Remarque : la quinine possède la propriété d'être fluorescente sous l'action d'un . (DHQD) entrent dans la composition de catalyseurs asymétriques permettant la ... Les amines simples sont des ligands comparables à l'ammoniac.

ebook Ligands fluorés énantiopurs: Synthèse PDF download free - Ligands fluorés énantiopurs: Synthèse et applications en catalyse asymétrique (Omn.Pres.

S9.01 « Structural characterization of a core bacterial cell wall synthesis complex » .

catalyseurs industriels vanadophosphates : focus sur la phase ? -. VOP04» . S11.04 « Potentiel d'une source Compton pour les applications en .. correlative fluorescence imaging in order to address the structure-function relationships of.

La synthèse de ligands fluorés énantiopurs est décrite. Des phosphines fluorées ont été préparées et appliquées en catalyse asymétrique dans les réactions.

Find great deals for Ligands Fluores Enantiopurs by Bayardon Jerome (Paperback . Ligands fluorés énantiopurs: Synthèse et applications en catalyse .. Enfin des ligands azotes fluoressenantiopurs ont été utilisés en catalyse asymétrique.

Finden Sie alle Bücher von Jérôme Bayardon - Ligands fluorés énantiopurs: Synthèse et applications en catalyse asymétrique (French Edition). Bei der.

7 juil. 2011 . Phosphamétallocènes bifonctionnels et applications en synthèse . . . d'obtention et d'élaboration de phosphamétallocènes énantiopurs. . catalyse asymétrique de ligands bis(hétérométallocène) énantiopurs .. siliconates fluorés par rapport à l'ion fluorure libre en phase gazeuse : le fluorure forme.

30 nov. 2012 . méthodologie de synthèse que dans ses applications en synthèse totale. . . a décrit une synthèse régiosélective de β-lactames fluorés via une .. DFT, que les alcynes pouvaient être d'excellents ligands pour le .. Le premier exemple de substitution propargylique catalytique et asymétrique est dû aux.

New Catalyse En France (1944-2004) By Baptiste Voillequin Paperback Book (french. \$172.67 · Ligands Fluorés énantiopurs: Synthèse Et Applications En.

Synthèse de mono et diphosphines dérivées d'amino acides ou de peptides, . ont été testées en catalyse d'allylation ou d'hydrogénéation asymétriques catalysées par des . Synthèse de ligands fluorés énantiopurs et applications en catalyse.

1 juin 2015 . I. Synthèse des dérivés iodés chiraux énantiopurs . . B. Application des iodanes chiraux aux réactions d'oxygénéation ... Finalement, la capacité d'induction d'asymétrie de nos composés sera .. cette fois-ci porteurs de ligands fluorés (Figure 15). .. (phénylphosphinooxazolines), très utilisés en catalyse.

12 nov. 2012 . Vers la catalyse d'hydroformylation biphasique au rhodium .. Ligand 1/r.

Rapport linéaire/ramifié. LCC. Laboratoire de Chimie de Coordination. LGC ... II.5.1

Hydrolyse des polymères obtenus par synthèse convergente . . . La synthèse des aldéhydes énantiopurs par hydroformylation asymétrique suscite.

Ces travaux permettent donc d'envisager de multiples applications pour ce .. Synthèse et étude conformationnelle de nouveaux calix[6]cryptamides . . L'intérêt de développer des récepteurs complexant les fluorures a .. catalysée pa .. le cas du calix[6]tren énantiopur (S)-21, la présence d'un carbone asymétrique.

pratique de la synthèse des composés énantiopurs. 7 . Ainsi, l'accès . . I.8 : synthèse fluorée de thiohydantoins, par Zhang et al. I.A.1.9 synthèse .. pour les réactifs et les catalyseurs utiles dans la synthèse asymétrique. 49 .. leur application en tant que ligands, récepteur chiraux ou en catalyse énantiomériste. Elle peut.

méthode de synthèse générale chimio-enzymatique pour l'obtention des deux . préparation de diols chiraux énantiopurs en faisant appels aux isopropylidène-glycérols 2- .. SCHÉMA 1 :

TRIADE CATALYTIQUE DANS LE SITE ACTIF DE L'ENZYME . SCHÉMA 16 :

APPLICATIONS DU (R)-SOLKÉTAL DANS LE DOMAINE.

Introduction générale. Partie I : Synthèse et réactivité de dérivés hybrides quinoléine-oxirane . . . Structures, Reactions, Synthesis and Applications»; 2nd ed.

THEME. Option : Synthèse des molécules chirales d'intérêt biologique. Par : M.. Mots clés : Catalyse asymétrique, ruthénium, transfert asymétrique d'hydrure, criblage multi- substrats, cétones aliphatiques, cétones aromatiques, ligands hémisalens. . . Principe de réactions

catalysées par des complexes fluorés. 28. 7.

Axés sur le facteur de nécrose tumorale apoptosis-inducing ligand (TRAIL) est un . En parallèle imagerie non invasive en fluorescent et bioluminescent, nous .. vie triplet excité l'État et pour l'application de ces catalyseurs dans les réactions .. Une Synthèse Efficace D'encombrée énantiopurs Sulfinamides Et Cétimines.

. (6c).....54. 1.6. Synthèse des complexes (1R,2R)-{cyclohexyl-salen} Al[OP(O)X2]

(7).....54. 2. . Synthèses des pro-ligands diamine-diols fluorés [ON. Cy . Chapitre 3 :

Applications en catalyse asymétrique.....79 ... amines primaires ou secondaires énantiomériquement enrichis, voire énantiopurs.

7 avr. 2006 . m La présente invention décrit les applications cosmétiques et . cerne également l'utilisation de ligands de VCAM-1 pour .. comprenant au moins deux réacteurs catalytiques d'alky- . bone asymétrique de configuration (R) ou (S), situé en α .. L'invention s'étend aux nouveaux composés fluorés de.

1 févr. 2017 . Cette dernière présume l'asymétrie des préférences de la Banque . comportement prudent face à l'incertitude en application du principe de.

ligand efficace pour la synthèse industrielle par Monsanto de la L-DOPA, composé utilisé pour combattre la .. Le champ d'application de la réaction d'hydrogénéation asymétrique a été enrichi par l'utilisation de .. l'iridium associés à des bis(oxazolines) chirales[64] et à des β -aminoalcohols énantiopurs ... fluorées[139].

Synthese de Nouvelles Bases de Schiff Pour La Catalyse Asymétrique by Iyad Ez.. . Ligands fluorés énantiopurs: Synthèse et applications en catalyse.

173 Pouvoir catalytique et cinétique des enzymes : . . C'est tout l'intérêt de l'application de la fonction enthalpie dans les cas très courants .. intéressantes en synthèse asymétrique : • l'époxydation énantiosélective des composés ... Dérivés fluorés Dans la réaction de Balz-Schiemann, on utilise NaBF4 pour former le.

(54) Dispositif de conditionnement et d'application .. (54) SYNTHESE ASYMETRIQUE CATALYSEE PAR DES COMPLEXES DE (21) + (22) 98929942.5.

Planarizable Push-Pull Systems as Mechanosensitive Fluorescent Probes: Focus on . Recent advances in catalyst and ligand design for metal-catalysed .. Applications of the asymmetric bromine-lithium exchange to the synthesis of natural product . La catalyse asymétrique permet de produire un seul énantiomère d'une.

Ce cours traite aussi de l'application de ces théorie à la gestion de la biodiversité, au .. Synthèse et catalyse asymétrique avec de nouveaux ligands phosphorés. ☺ Contact . classe des phosphoruthénocènes énantiopurs ; un projet qui est soutenu en partie .. et fluorescence augmentée par plasmons de surface.

Synthèse de ligands tétradentates innovants radioimmunothérapie. pour des applications en . Synthèse de molécules chirales par catalyse asymétrique à l'aide de ... Pour cela nous avons étudié par fluorescence leurs constantes de liaison .. et les complexes seront fonctionnalisés pour les applications thérapeutiques.

Approche supramoléculaire pour la génération de ligands bidentés. 27. 1.1. ... énantiopurs (e.e. > 99 %) ou énantioenrichis peuvent être distinguées, et sont . La synthèse diastéréosélective reposera sur l'utilisation d'un auxiliaire chiral, ... applications en catalyse asymétrique (alkylations énantiosélectives d'aldéhydes.

2 févr. 1995 . . asymétrique. Applications à la synthèse de biomolécules". . asymétrique de molécules d'intérêt biologique". ... catalyseurs d'hydrogénéation asymétri\$je . nouveaux outils pour l'synthèse d'époxydes énantiopurs", ... Dr, D, BONNET-DELIRON (laboratoire Réactivité des Molécules Fluorées (BIOCIS) :

. "Ligands fluorés énantiopurs: Synthèse et applications en catalyse asymétrique (French

Edition)", van "Jérôme Bayardon" (9783838179995) · "Conception et. Source. Synthèse de ligands fluorés énantiopurs et applications en catalyse asymétrique / Jérôme Bayardon ; sous la direction de Denis Sinou [Thèse 2004]. L'oxydation des sulfilimines a permis d'obtenir les sulfoximines énantiopures avec de bons . Ces nouveaux ligands, sulfoximines fluorées chirales, ont été appliqués dans des . et même comme réactif de Shibata asymétrique pour la trifluorométhylation. . énantiomériquement pures : synthèse et applications en catalyse.

Domaines d'application · Généralités · Champs d'intérêt · Histoire du fluor · Prix . Synthèse organique · Généralités · Actualité · Compétences · Ressources.

2 oct. 2006 . Laboratoire de Catalyse et Synthèse Organique UMR CNRS 5181 . Laboratoire de Physico-Chimie des Interfaces et Applications. ... Réaliser des réactions dans des systèmes fluorés, .. Quatre projets récemment abordés : a) liquides ioniques et synthèse asymétrique ; b) réactions dans l'eau ; c).

Synthèse d'hétérocycles soufrés par réactions domino métallo-induites . Vaporeformage catalytique du méthane : amélioration de la production et de la.

Télécharger Télécharger Ligands fluorés énantiopurs: Synthèse et applications en catalyse asymétrique (Omn.Pres.Franc.) (French Edition) gratuitement [Epub].

9 sept. 2010 . SYNTÈSE D'ANALOGUES ET APPLICATIONS EN CATALYSE ASYMÉTRIQUE. Soutenue le . 90. A. Synthèse de biphenols énantiopurs à motif bi(tétrafluorobenzodioxane) . Bilan : profil stéréoélectronique des ligands SYNPHOS et . 3. Hydrogénéation asymétrique de β-cétoesters aromatiques fluorés.

1 juin 2015 . I. Synthèse des dérivés iodés chiraux énantiopurs .. B. Application des iodanes chiraux aux réactions d'oxygénéation ... Finalement, la capacité d'induction d'asymétrie de nos composés sera .. cette fois-ci porteurs de ligands fluorés (Figure 15). .. (phénylphosphinooxazolines), très utilisés en catalyse.

PREMIERE PARTIE : SYNTHESE DE LIGANDS FERROCENIQUES .. la synthèse organique mais également en catalyse homogène asymétrique. .. Nous avons sélectionné quelques applications d'utilisation des ferrocènes en catalyse parmi le ... énantiopures commerciales sur le ferrocène-1,1'-dicarbaldéhyde et sur le.

26 nov. 2008 . Hydrosilylation asymétrique de cétones catalysée par . intervenir en général un complexe métallique lié avec un ligand organique. . Dans la synthèse de composés énantiopurs, la catalyse homogène est dite asymétrique et . et sont déjà présents dans divers domaines d'applications (figures 2 et 4).

La géographie de la santé n'étant qu'une application de la géographie générale .. Le rôle de cette protéine dans la voie de synthèse des bétalaïnes reste inconnu. . peptidique, des résidus catalytiques de LigB et de ceux liant le cofacteur fer. .. mono- and diphosphine ligands have been studied: synthesis, structure and.

6 févr. 2014 . Synthèse et propriétés biologiques du rotaxane enzymo-sensible 57 .. Elaboration du premier modèle de rotaxane fluoré .. Les ligands du cuivre doivent être choisis judicieusement, car une .. énantiopur ... Dans le domaine de la catalyse asymétrique, l'utilisation de contre-ions chiraux a récemment.

Hétérochimie, synthèse asymétrique et catalyse (détail) . "Synthèses de ligands fluorés énantiopurs et applications en catalyse asymétrique", soutenue le 8/12/.

Schéma 2.3 : Hydrophosphonylation asymétrique d'aldéhydes catalysée par la quinine 2.1. 68 . Schéma 2.13 : Utilisation des complexes d'aluminium avec ligands Salen, Salan et Salalen . Schéma 3.18 : Synthèse de dérivés fluorés 3.11 et 3.13. 117 ... La réaction de Staudinger à partir de l'azoture 8a énantiopur.

Bookcover of Ligands fluorés énantiopurs . Synthèse et applications en catalyse asymétrique .

Application aux nitro-aromatiques et aux organochlorés.

Catalytic radical generation : application in synthesis .. Les oxazolidines fluorées chirales : de la synthèse asymétrique aux peptides fluorés. 2013 . New monodentate phosphines as highly efficient ligands for rh-catalyzed asymmetric hydrogenations - a surprising . Arylation de nucléophiles catalysée au Cuivre ou au Fer.

26 avr. 2013 . Ligands fluorés énantiopurs. Synthèse et applications en catalyse asymétrique. Presses Académiques Francophones (26.04.2013). € 89,90.

Buy Ligands fluorés énantiopurs: Synthèse et applications en catalyse asymétrique (Omn.Pres.Franc.) by Jérôme Bayardon (ISBN: 9783838179995) from.

23 déc. 2014 . Application de la chimie verte en synthèse organique ; Etude des effets ... Synthèse de ligands C- et N-fonctionnalises du cyclam . Synthèse énantiopurs de nouveaux acides aminés .. Key words: Iminocoumarine, tétrazole, fluorescence. ... Laboratoire de Synthèse Organique Asymétrique et Catalyse.

aromatique des acides naphtoïques en présence de ligands chiraux. Chemoselective metallation . et peuvent être utilisés comme ligands pour la catalyse asymétrique. .. Application de la SNAr atroposélective à la synthèse ... racémiques par substitution nucléophile aromatique des acides naphtoïques ortho-fluorés ou

Procédé enzymatique, Synthèse asymétrique. Les ène et . bioénergétique à la catalyse inorganique, et dans l'équipe, nous mettons en œuvre une approche.

30 août 2013 .. utiliser un acide dilué L ion H est alors un catalyseur de la réaction Lorsque ... qui est un ligand bidenté Voici un exemple d application en partant du E . les applications en synthèse organique est la réaction de cyclisation RCM .. de Sharpless EA L époxydation asymétrique des alcools allyliques a été.

recyclables pour la catalyse asymétrique. Sous la direction du . fluorescence, Dominique Cavagnat, Directrice de Recherche au CNRS à l'ISM de Talence, pour les ... Synthèse et caractérisation de polyoxométallates dendritiques : application en catalyse .. Polyoxométallates énantiopurs à base de ligands binaphthyles .

Amazon.com: Ligands fluorés énantiopurs: Synthèse et applications en catalyse asymétrique (Omn.Pres.Franc.) (French Edition) (9783838179995): Jérôme.

Évaluation des propriétés stériques et électroniques, synthèse d'anal. . électroniques, synthèse d'analogues et applications en catalyse asymétrique . Intermédiaire phosphorylé énantiopur - 67 PARTIE B. Synthèse de nouveaux ligands phosphorés . Synthèse de nouveaux biphenols fluorés chiraux par atropoisomérie:.

Sujet : nouvelles activités nitrilase : application à la synthèse de produits d'intérêt. .. La nitrilase catalyse l'hydrolyse de la β -cyanoalanine (10) en L- ... méthodes de synthèse asymétrique, aux acides aminés énantiopurs. .. L'acide aminé formé se complexe au cuivre via un échange de ligand ce qui conduit à la.

Next, we formed digital gradients of fluorescent antibodies patterned as 200 nm spots over a distance of .. Design, synthesis, characterization and application of peptide-based artificial ion channels .. from the interaction between a DNA aptamer and its cognate ligand, demonstrating .. catalyse asymétrique hétérogène.

temps de vie de fluorescence .. Ligands hélicoïdaux en catalyse Assemblage énantiopur homochiral : voie de synthèse 2 Schéma 2 : Application de la cyclisation du stilbène en phénanthrène par voie photochimique .. développé des hélicènes possédant un carbone asymétrique en position 1 qui oriente la.

Synthèse et fonctionnalisation sélective de saccharides par catalyse tandem sous flux continu . Optimisation des énantiosélectivités et applications à la préparation d'hétérocycles originaux énantiopurs . Le gallium cationique en catalyse asymétrique . Nouveaux Ligands P-

Stéréogéniques pour la Catalyse à l'Or

20 mai 2015 . . Synthèse et Application de Nouveaux Catalyseurs d or(i) et d or(iii) . I / III pour une catalyse orientée Les ligands de type NHC en catalyse à 1 or .. de la synthèse asymétrique, notamment par l association de nombreux ... les bases conjuguées d acides inorganiques forts fluorés (SbF - 6, PF - 6, BF - 4,.

8 déc. 2010 . synthèse, chimie de coordination et catalyse ... et dédoublement des deux diastéréoisomères énantiopurs du . de Suzuki asymétrique catalysé par le complexe de palladium à ligand . III.1 Applications en catalyse de la BIMINAP et de la ... ligands phosphorés de type phosphites, phosphines fluorées, et.

