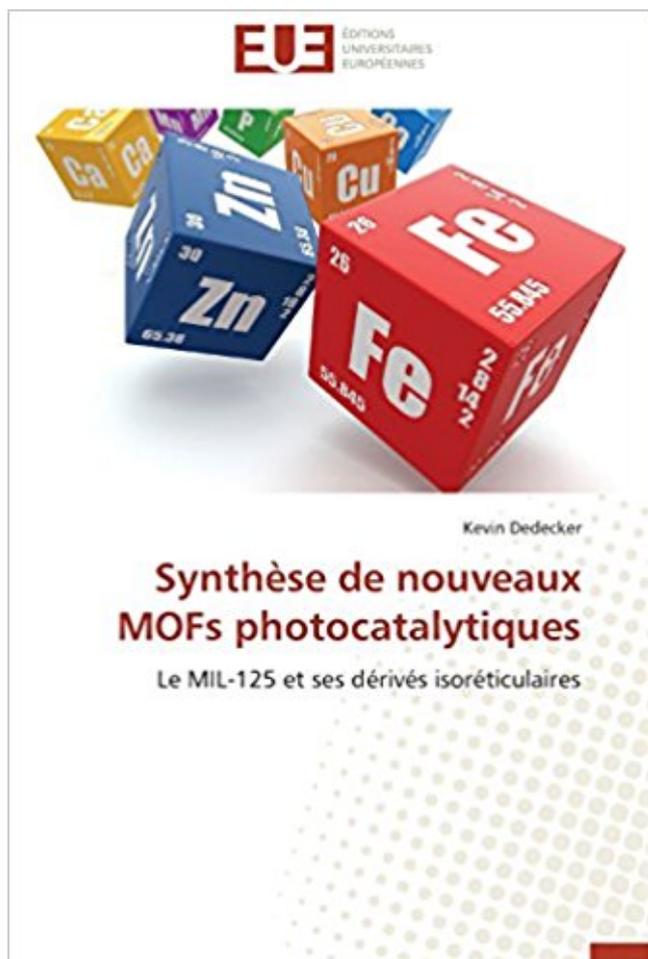


Synthèse de nouveaux MOFs photocatalytiques: Le MIL-125 et ses dérivés isoréticulaires PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Les réseaux métallo-organiques (MOFs) sont des matériaux généralement composés d'oxo-clusters métalliques connectés par des ligands organiques. De plus, ils sont dotés de propriétés intéressantes telles qu'une surface spécifique élevée, un volume de pore important et certains d'entre eux possèdent des propriétés photocatalytiques. Cette ouvrage aborde la synthèse et l'amélioration des performances photocatalytiques d'un MOF appelé MIL-125 en vue de produire de l'hydrogène par photodissociation de l'eau et de convertir le dioxyde de carbone.

Essai de synthèse et de paléogéographie. .. Synthèse de nouveaux MOFs photocatalytiques: Le MIL-125 et ses dérivés isoréticulaires · Pick and Choose, 1re.

5 janv. 2015 . Synthèse de nouveaux MOFs photocatalytiques. Le MIL-125 et ses dérivés isoréticulaires. Editions universitaires europeennes (05.01.2015).

Partie 2 – Synthèse et caractérisation d'un nouveau MOF à base de tétrazine avec un .. Il sera ensuite présenté le cœur tétrazine, la synthèse de ses dérivés et ses propriétés. .. Depuis, une large série de solides isoréticulaires du MIL-53 a été ... photocatalytiques (oxydation d'espèces organiques, réduction du CO₂).

Ce Synthèse de nouveaux MOFs photocatalytiques: Le MIL-125 et ses dérivés isoréticulaires (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) Écrit par Kevin Dedecker, with.

Buy Synthèse de nouveaux MOFs photocatalytiques: Le MIL-125 et ses dérivés isoréticulaires (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) on Amazon.com ✓ FREE.

1 déc. 2016 . synthèse de matériaux hybrides à base de gélatine ; le Docteur Eric ..

l'imprégnation des POMs au cobalt dans le MIL-101(Cr) ont été .. matériaux de type MOF présente un grand intérêt pour la synthèse de nouveaux matériaux aux .. Figure 40 : Le MOF-5 (en bas à droite) et ses dérivés isoréticulaires.

11 déc. 2015 . Synthèse d'urée par isocyanation du greffon . .. Figure 5 : Exemples de composés isoréticulaires 3D : les IRMOFs. . que (Ti)MIL-125-NH₂ et l'UiO-66-NH₂, composés d'acide 2-amino téréphtalique comme ... Dans une méthodologie inverse, Sada et ses collègues ont préparé le N3-MOF-16, dérivé de.

Nouveaux polymères de coordination à base de titane et de dérivés phénoliques .. Ces travaux de thèse ont été réalisés dans le groupe de recherche Solides .. fructueuses concernant la synthèse organique de ligands. ... premier polycarboxylate de titane, MIL-125(Ti), présentant des propriétés photocatalytiques.

