

THESES DE DOCTORAT ENCADREES

1 -Tabet D : Elaboration et caractérisation de photocatalyseurs à base de bentonite pontée par le Ti-Fe et Ti-Cr : Application à la dégradation photocatalytique de polluants organiques (en cours)

2-SaidiM : Etude de l'activité photocatalytique de catalyseurs à base de bentonite pontée par TI-W et Ti-CU : Application à la dégradation de pentachlorophenol et méthyl parathion (en cours)

3- Damardji B : Mise en œuvre d'un procédé de dégradation photocatalytique hétérogène dans l'élimination de colorants organiques (Finalisée)

4 - Rezala H : Etude de l'oxydation des hydrocarbures sur des argiles pontées par le TiO₂ photo irradiées (Soutene Mai 2009)

5- Hadj Bachir D: Etude de l'élimination de Herbicides (type: phénylurées) dans l'eau par adsorption et photocatalyse par une montmorillonite pontée par TiO₂ (en cours)

6-Chergui S :Photodégradation de colorants organiques par procédés Fenton homogène et hétérogène assisté par irradiation solaires (en cours),

7-Ladaidi A :Etude de l'amélioration de performances de procédé d'extraction de penicilline (en Cours)

8-Sahraoui S :Mise au point d'un procédé de fabrication d'acide phosphorique avec le phosphate de la mine de Djebel Onk(en cours),

9- Boucherit A : Extraction liquide –liquide du molybdène par divers agents extractants organophosphorés : Etude de l'influence de l'activation par irradiations micro-ondes et ultrasons(en Cours)

10-HECINI Mouna :.Etude et optimisation des conditions d'élaboration du silicium poreux par voie électrochimique : application à la conception d'un capteur électrochimique de polluants chimiques. (en Cours)

11- HAMITOUCHE Houria : Etude du pouvoir inhibiteur de surfactants cationiques synthétisés à partir de produits pétroliers algériens : application à la corrosion interne des pipelines (En cours)

12- MEHDAOUI Razika : Etude du pouvoir inhibiteur de surfactants anioniques synthétisés à partir de produits pétroliers algériens : application à la corrosion d'alliages d'aluminium (En cours)

13- BOUZEMMAL Hakim :. Etude et dimensionnement d'un système de protection cathodique par courant imposé d'une structure enterrée (pipelines). (En cours)

14- Megateli S : Etude de l'impact de la contamination métallique des eaux continentales sur le rôle de l'azote total dans les milieux de culture de certaines plantes aquatiques(En cours) ;

15- : Amara A : Les Métaux lourds et la Silice dans l'hydrocarbure, Dosage, Caractérisation et étude d'élimination (En cours) ;

16- Boumahdi N :Préparation et Caractérisation des Nanocomposites à base de TiO₂/Bi₂O₃ : Application dans l'élimination photocatalytique du pentachlorophénol dans l'eau

17- Labib I:Etude de dégradation sonophotocatalytique des deux colorants synthétiques dans l'eau

18 - Ouidri S: Etude de l'époxydation photocatalytique des oléfines sur des catalyseurs à base de bentonite s pontées

19- Yakoubi S:Etude d'élimination de dolomie de phosphate de Djebel Onk .

20- Boutoumi N:Etude de l'influence de l'ajout de polymère sur l'activité photocatalytique d'oxyde de Titan

THESES DE MAGISTER SUTENUES

- 1- Bouras.O : Synthèse et caractérisation des montmorillonites pontées à base des bentonites Algériennes(1992).
- 2- 2- Kréa.M: Récupération globale de l'uranium et des terres rares à partir de H₃PO₄ de ANNABA. (1993).
- 3- Saidi.M : Application des Microémulsions pour l'extraction de l'uranium à partir de H₃PO₄ de ANNABA(1994).
- 4- Houari.M : Adsorption des composés organiques volatiles (VOC) par des argiles pontées (1998).
- 5- Belmeskine.H : Réduction du taux des métaux lourds dans les phosphates de Djebel Onk et dans l'acide phosphorique(1999)
- 6- Damerdji.B : Elimination des détergents des effluents industriels (2002)
- 7- Hadj Khelifa L : Etude de Dégradation Photocatalytique de composés phénoliques en présence de différents catalyseurs. (2002).
- 8- Razala H. : Application de argiles pontées dans les séparations Cinétiques (2002).
- 9- BenAzzouk Samir : Etude de propriétés Rhéologique de boues de forage à base des bentonites modifiées (2004)
- 10- BENLAMMANE W : L'application du procédé PhotoFenton hétérogène dans la dégradation de composés organiques dans l'eau (2005)
- 11- Ouridi S : Etude de l'oxydation photocatalytique de toluène sur des argiles pontées par le TiO₂ (2005)
- 12- Labib I : Etude de La cinétique de dégradation photocatalytique de quelques colorants synthétiques (2006)
- 13- A YAKOUBI S : Les Métaux Lourds dans les phosphates, Géochimie et méthodes d'élimination (2007).
- 14- OUKIL S : Etude thermodynamique des interactions adsorbants/adsorbats : Application à la simulation d'un réfrigérateur solaire à adsorption 2005
- 15- Benslimane Samia Etude d'un réacteur d'électrochloration : Choix de matériau électrodique et optimisation.. Soutenu le 26 jan 2004 ;
- 16- Hamitouche Houria Etude de l'efficacité inhibitrice de quelques tensioactifs synthétisés à partir de coupes pétrolières, dans la lutte contre la corrosion interne des pipelines.. Soutenu le 16 mai 2005 ;
- 17- Aoudj Salaheddine Etude de l'efficacité de traitement d'eaux potable et industrielle par un couplage électrochloration-électroflottation. Soutenu Décembre 2006,
- 18- Djama Mustapha Etude, simulation et dimensionnement d'un système de protection cathodique par courant imposé d'une structure enterrée de pipelines. Juin 2008.

- 19- Boumahdi N : Etude de l'influence de l'ajout du tungstène dans une montmorillonite pontée par TiO_2 sur l'élimination photocatalytique du pentachlorophénol dans l'eau.(Juin 2008)
- 20- Bentaiba F :Optimisation des paramètres opératoire dans l'oxydation photocatalytique de certains colorant synthétiques dans l'eau (Octobre 2008).
- 21- . Boullahbel Elias Tests de toxicité chronique sur *Daphnia magna* et essais de l'utilisation de ses rejets d'ammoniaque comme révélateurs de la toxicité de Cd, Cu et Ni présents dans l'eau. (2006).
- 22- Ndang Ekouma David Eude de la cinétique et modélisation de la biosorption de quelques métaux lourds : Cd^{++} , Cu^{++} et Zn^{++} par la plante aquatique *Lemna gibba* (2006).
- 23- Koriche Yamina Extraction et caractérisation du biopolymère amidon et son application à l'adsorption du cuivre 2006
- 24- Belhadji Linda Conception d'un Procédé Biologique pour le Contrôle de la Qualité des Eaux Contenant des Métaux Lourds en utilisant l'azote produit par la plante aquatique *Lemna gibba* (2008).
- 25- OUKIL Samia** : Etude des interactions et des propriétés thermo physiques des divers couples adsorbants/adsorbats - Application à la simulation d'un réfrigérateur solaire à adsorption(2005)