

THESES DE DOCTORAT SOUTENUES

- 1 - **Rezala H** : Etude de l'oxydation des hydrocarbures sur des argiles pontées par le TiO₂ photo irradiées (Soutenu 2009) ;
- 2- **Chergui S** : Photodégradation de colorants organiques par procédés Fenton homogène hétérogène assisté par irradiation solaires (Soutenu 2010) ;
- 3- **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 (soutenu 2010) ;
- 4- **Damardji B** : Mise en oeuvre d'un procédé de dégradation photocatalytique hétérogène dans l'élimination de colorants organiques (Soutenu 2011) ;
- 5- **Ouidri S** : Etude de l'époxydation photocatalytique des oléfines sur des catalyseurs à base de bentonite Pontées (Soutenu 2011) ;
- 6- **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 (Soutenu 2014) ;
- 7- **Hecini M** : Etude et optimisation des conditions d'élaboration du silicium poreux par voie électrochimique : application à la conception d'un capteur électrochimique de polluants chimiques. (Soutenu 2014) ;
- 8- **Mehdaoui R** : Etude du pouvoir inhibiteur de surfactants anioniques synthétisés à partir de produits pétroliers algériens : application à la corrosion d'alliages d'aluminium (Soutenu 2014) ;
- 9- **Hamitouche H** : Etude du pouvoir inhibiteur de surfactants cationiques synthétisés à partir de produits pétroliers algériens : application à la corrosion interne des pipelines (Soutenu 2014) ;
- 10- **Khadraoui A** : Extraction et pouvoir bio-inhibiteur de substances naturelles d'origine végétale vis-à-vis de la corrosion acide des aciers (Soutenu 2014).
- 11- **Aoudj S** : Développement d'un procédé électrolytique pour le traitement des eaux résiduaires de l'industrie des semi-conducteurs : mécanismes et modélisation (Soutenu 2015).
- 12- **RAIAH K** : Sélection et caractérisation de substances naturelles à caractère tensioactif pour la mise en suspension des nanotubes carbonés bi-parois (Soutenu 2015) ;
- 13- **Khalifaoui –Boutoumi N** : Etude de l'influence de l'ajout de polymère type sur l'activité photocatalytique d'oxyde de titane – comparaison avec le procédé Fenton (soutenu 2016) ;
- 14- **Skender A** : Dispersion des nanotubes de carbone par des tensioactifs : Application (Soutenu 2016) ;
- 15- **Diaf D** : Etude, modélisation et simulation d'un système de production de l'Hydrogène par voie solaire photovoltaïque (Soutenu 2016).
- 16- **Boukhatem Horiya** : Préparation, caractérisation et étude de l'activité photocatalytique de nanocomposites à base de CdS/CuS intercalés dans l'argile et effet de l'addition d'un 3^{ème} cation (Soutenu 2018).

17- Djouadi Lila : Préparation des nanocomposites à base de TiO_2 montmorillonite dopés par Bismuth et Soufre : Etude de leur activité photocatalytique (Soutenance pour fin 2018).

Les citations de publications de Laboratoire de Génie Chimique (LGC) sur le lien :

https://scholar.google.com/citations?hl=fr&user=5tE2URoAAAAJ&view_op=list_works&pagesize=100

THESES ET MEMOIRES DE MAGISTER SUTENUES :

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

- 19- Boumahdi N** : Etude de l'influence de l'ajout du tungstène dans une montmorillonite pontée par TiO₂ sur l'élimination photocatalytique du pentachlorophénol dans l'eau.(soutenu2008) ;
- 20- Bentaiba F** :Optimisation des paramètres opératoire dans l'oxydation photocatalytique decertains colorant synthétiques dans l'eau (Soutenu 2008) ;
- 21- Boullahbel E** : Tests de toxicité chronique sur *Daphnia magna* et essais de l'utilisation deses rejets d'ammoniaque comme révélateurs de la toxicité de Cd, Cu et Ni présents dans l'eau(Soutenu2006) ;
- 22- Ndang Ekouma D**: Eude de la cinétique et modélisation de la biosorption de quelques métaux lourds : Cd⁺⁺, Cu⁺⁺ et Zn⁺⁺ par la plante aquatique *Lemna gibba* (Soutenu 2006) ;
- 23- Koriche Y** : Extraction et caractérisation du biopolymère amidon et son application à l'adsorption du cuivre (Soutenu 2006) ;
- 24- Belhadji L** : 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* (Soutenu 2008) ;
- 25- Chaoua M.** : Photosensibilisation d'oxyde de Titane par colorant type cyanine (Soutenu 2010) ;
- 26- Djouadi L** : Activité Photocatalytique de Nanocomposites à base de TiO₂/Bi₂O₃ (Soutenu 2010),
- 27- Boukhatem H.** : Etude de l'activité photocatalytique de de nanocomposite de CdS intercalé dans la structure argileuse (Soutenu 2010) ;
- 28- Abdelaziz N** : Le Mercure dans les hydrocarbures : Caractérisation et étude d'élimination (Soutenu 2011) ;
- 29- Gacemi T**: Etude de photosensibilisation de dioxyde de titane par colorants organiques (Soutenu 2012) ;
- 30- Moussaoui K** : Préparation, Caractérisation et étude de l'activité photocatalytique de nanocomposites à base d'hétérojonction de CdS/CuS (Soutenu 2013) ;
- 31-Kouache A** : Etude des performances de tensioactifs cationiques synthétisés à partir de produits pétroliers (platformat) dans l'inhibition de la corrosion de l'acier (Soutenu 2011) ;
- 32- Merabia K** : Etude de l'efficacité d'élimination du chrome hexavalent par couplage électrocoagulation-électroflottation (Soutenu 2012) ;
- 33-Fodil Cherif A** : Elimination des Métaux Lourds par Electroflottation : Rôle des additifs et effet du pH (Soutenu 2012) ;
- 34- Farsi C**, Etude des performances de tensioactifs cationiques synthétisés à partir de roduits pétroliers dans l'inhibition de la corrosion d'acier (Soutenu 2013) ;
- 35-Abri H** : Etude de l'inhibition de la corrosion acide de l'acier au carbone par des acidesaminés : effet de la nature de structure (Soutenu 2015) ;
- 36-Soualhi R** : Elaboration d'une nouvelle formulation de yaourt à vocation diététique (Soutenu 2010) ;
- 37-Boulhaia I** : Synthèse d'un hydrocolloide à partir de la cellulose microcristalline et la carboxyméthylcellulose : Application dans la formulation des suspensions pharmaceutiques (Soutenu 2012) ;

- 38 -Youcefi D :** Extraction des substances actives des fruits de l'arbre Sapindus Mukorossi :Caractérisation et applications (Soutenu 2012) ;
- 39- Zaouadi N :** Elaboration d'une sauce mayonnaise diététique (à base de lécithine de soja et de protéines de lactosérum (Soutenu 2012) ;
- 40-Labri K :** Etude paramétrique in vitro et modélisation des comportements antiacides/ antireflux et rhéologiques des suspensions pharmaceutiques (Soutenu 2012).
- 41-Alileche K :** Suivi et analyse des caractéristiques physico-chimiques et microbiologiques, de l'activité antimicrobienne et des antioxydants des figues sèches imprégnées dans l'huile d'olive (Soutenu 2013) ;
- 42-Boulmaali M :** Impact des nanotubes de carbone biparois dispersés sur les paramètres de croissance de certains végétaux (Soutenu 2013) ;
- 43-Boulegbar N :** Extraction des produits bioactifs des fruits du Sapindus Mukorossi :évaluation des activités biologiques et applications phytosanitaires (Soutenu 2015) ;
- 44- Hamidi N :** Modification de certains biopolymères en vue de leur application dans la dispersion des nanotubes de carbone biparois (Soutenu 2015) ;
- 45-Ghalliaoui N :** Caractérisation biochimique de quelques macroalgues Méditerranéennes à intérêt nutritionnel : Etude de l'effet des fibres alimentaires sur le transit digestif et sur l'absorption intestinale du glucose (Soutenu 2015) ;
- 46-Azaib S. :** Etude de l'effet synergétique d'ultrasons sur l'activité photocatalytique de TiO₂ dans la dégradation d'un colorant synthétique dans l'eau (Soutenu 2016) .
- 47- Iklef Mohammed Nadir :** Synthèse et caractérisation des composites C-W - TiO₂ et étude de son activité photocatalytique (Soutenu 2016).