

Mémoires Génie Chimique Master -2-

N°	TITRE DU THÈME	PROMO	EXEMPLAIRE
01	Simulation du transport d'un soluté réactif en milieu poreux hétérogène	09/10	02
02	Etude expérimentale de l'effet de sel sur les équilibres liquide des systèmes ternaires application du modèle thermodynamique NRTL-électrolyte	09/10	02
03	Récupération du CO ₂ rejeté vers l'atmosphère au niveau des sections de décarbonations du complexe	09/10	02
04	Simulation par Hysys d'une unité de production d'éthanol par hydratation directe de l'éthylène	09/10	02
05	Optimisation des conditions opération du réacteur de production de l'oxyde d'éthylène	2011	02
06	Modélisation de la purification de l'acide phosphorique par extraction liquide - liquide	2011	02
07	Conception de nouveaux fluides frigorigènes pour un transfert de chaleur à absorption par la méthode de contribution de groupes	2011	02
08	Effet de comptage non linéarité hétérogénéité chimique sur le transport de soluté dans un réactif dans un lit fixe	2011	02
09	Modélisation thermodynamique de l'équilibre de phase liquide vapeur à haute pression pour des systèmes isothermes hydrocarbure – hydrocarbure CO ₂ hydrocarbure	2011	02
10	Conception d'un réacteur de polyéthylène à basse densité et ses effets sur la qualité du polymère produit	2011	02
11	Etude expérimentale et modélisation d'équilibre ternaire liquide de solide	2011	02
12	Etude expérimentale et modélisation des équilibres et phases liquide –solide	2011	02

13	Identification des complexes formés après l'extraction des Cations métallique (Fe ³⁺) de l'acide sulfurique par le SDDT	2011	02
14	Etude expérimentale et modélisation de la réaction de complexation du chrome CR (III) par L'EDTA pour sa récupération par ultrafiltration	2011	02
15	craquage de l'acétone et phase vapeur	2011	02
16	Prédiction de la solubilité des solutés organique dans le co2 super critique par la méthode d'optimisation de melder mead	2012	02
17	Application d'un procédé d'oxydation avancé (photolyse) au traitement d'une eau polluée par un colorant synthétique traitement des eaux potables a la station de aintinn	2012	02
18	Etude d'un procédé de micronisation d'un polymère en milieu supercritique	2012	02
19	Estimation des paramètres d'interaction du modèle NRTL pour les équilibres liquide-liquide vapeur à l'aide d'un algorithme génétique	2012	02
20	Effet de la vitesse d'agitation sur la taille des particules du polymère produit et sa distribution	2012	02
21	Etude de l'adsorption dans un lits fixe avec une distribution discrète de l'hétérogénéité chimique	2012	02
22	Elimination du Nitrate par Adsorption	2012	02
23	Effet de la calcination sur les caractéristiques des épiluchures d'orange :application à l'adsorption d'un colorant	2012	02
24	Effet de l'hétérogénéité chimique dans un milieu poreux non linéairement interactif favorable	2012	02
25	Amélioration des propriétés physico-chimiques des aciers par un traitement de surface (CEMENTATION)	2012	02
26	Etude de la complexation du cadmium et de Zink pour leur élimination par ultrafiltration	2012	02
27	L'effet inhibiteur des sels soluble sur le pouvoir entartrant des eaux dures du hamma	2012	02

28	Vérification des limites de fonctionnement des colonnes à plateaux perforés étude de cas réels	2012	02
29	Mesure expérimentale de courbe BINODALE pour les systèmes (eau acide propénoïque ,dichlorométhane .sans sel) par la méthode de point de trouble et application de l'effet de sel KCL et (ca cl2 ,2H2O) sur la distribution des acides carbescylique a température constante.	2012	02
30	Simulation de production de biothanol dans un CSIR par zymomonas	2013	02
31	Hydrodynamique des réacteurs chimique sous gambit et fluent	2013	02
32	Etude expérimental de comportement d'un herbicide dans le sel	2013	02
33	Détermination de la cinétique de séchage de gouttes humides par le modèle l'approche de cinétique réactionnelle (REA)	2013	02
34	Récupération d'énergie dans la ligne de cuisson de cimenterie hamma bouziane	2013	02
35	Production du phénol par l'oxydation du cuméne « procédé hock)	2013	02
36	Utilisation d'un pilote de résine Echangeuse d'ions poue l'élimination d'un cation métallique	2013	02
37	Dimensionnement et optimisation économique d'une colonne de distillation	2013	02
38	Modélisation de la réactivité chimique au cours de stockage géologique de CO2	2013	02
39	Etude expérimentale de l'extraction de l'acide benzoïque par solvate	2013	02
40	Elaboration d'une nouvelle approche du modèle UNIFAC pour les systèmes Hydrocarbure .eau à l'acide d'un algorithme génétique et comparaison de cette approche avec le modèle C NRTL	2013	02
41	Dimensionnement d'une unité de production de l'acide sulfurique	2013	02
42	Modélisation de l'extraction du M (II) avec le cyanex 302	2013	02
43	Etude de l'interpolation des onions Mn O4 dans l'hydrocyde double	2013	02

	lamellaire :synthèse et caractérisation		
44	Simulation d'un microréacteur pour une tismide firhert	2013	02
45	Modélisation de l'extraction du cuire d'une solution ammoniacale dans une colonne pulsée à plateaux perfore par l'extractitant hydroximes Lix -841		
46	Modélisation des systèmes ternaires liquide par le modèle NRTL	2014	02
47	Modélisation de la sonochimie à bulle unique	2014	02
48	Modélisation et étude du séchage par transport pneumatique (système dilué)	2014	02
49	Comparaison entre un réacteur batch et un réacteur agite en continue pour une réaction de production d'éthylène glycol.	2014	02
50	Etude d'une colonne deisopentaneiseur de complexe mega train de skikda	2014	02
51	Modélisation thermodynamique d'une pompe à chaleur à absorption	2014	02
52	Etude comparative de méthodes de commande pour un système non linéaire	2014	02
53	Dimensionnement d'une unité de production d'éthyllenzéne	2014	02
54	Etude modélisation des dispersions aqueuse de polyuréthane	2014	02
55	Ajustement para métrique du coefficient d'interaction linéaire KJ pour la prediction de liquilibre de phase liquide- vapeur a houte pression avec la méthode d'optimisation de NELDER-MEAD	2014	02
56	Etude de la dégradation de la chodamine B en solutions aqueuses par procédés d'oxydation avancée	2014	02
57	Modelisation d'un réacteur adiabatique par les réseaux de neurones	2014	02
58	Modelisatioon de l'adsorption non linéaire de langnium en lit fixe	2015	02
59	Contribution a la degradation de la margine par procedes d'oxydation avance photocatalyse	2015	02
60	Etude de la degradation par procede de fenten du vert de malachite en milieu aqueuse comparaison avec d'autres d'ocsydation avancé	2015	02
61	Extraction de l'huile essentielle de	2015	02

	lentisque pistachier L par CO2 supercritique		
62	Resolution des problemes de transfert de chaleur par le logiciel gambit fluent	2015	02
63	Etude numerique d'un réacteur réel à faible dispersion axiale	2015	02
127	Optimisation des conditions opératoires pour la production du biodiesel à partir de l'huile usagée alimentaire de la cité universitaire de l'université Constantine3	2017/2018	02
128	Contribution à l'expérimentation, à la modélisation et à la commande de polyuréthane rigide préparé à partir de deux agents gonflants différents	2017/2018	02
129	Conception d'une unité de production d'acétaldéhyde d'une capacité 20.000t/an utilisant HYSYS	2017-2018	02
130	Etude Experimentale De L'élimination De L'orange De Méthyle Et Du Bleu Turquoise Par Adsorption - Microfiltration	2017/2018	02
131	Calcul du rendement thermique des fours de la raffinerie de Skikda(RA2K) avec et sans préchauffeur d'air.	2017-2018	02
132	Etude cinétique et modélisation du séchage de trois légumes (carotte, courgette et poivron vert)	2017-2018	02
133	Etude Experimentale, Et Modelisation De L'élimination Simple Et Complexe Des Acides Carboxyliques Par Extraction Liquide-Liquide	Promotion Mai 2018	02
134	Étude de la performance d'une pompe à chaleur à absorption en utilisant des nouveaux fluides frigorigènes « Application de la méthode de contribution de groupe»	Promotion 2018	02
135	Prédiction de la solubilité des corps gras dans le CO2 supercritique	2017/2018.	02

136	Effet de la Compressibilité du Liquide Sur L'Activité Sonochimique des Bulles acoustiques	2017/2018	02
137	Traitement Photocatalytique Du Colorant Azoïque (Bb41) Par Zno Dans Un Reacteur Semi-Pilote : Etude Comparative Avec Tio2	2017/2018	02
138	Elimination de quelques colorants par adsorption sur charbon actif en poudre	2017/2018	02
139	<i>DIMENSIONNEMENT D'UNE UNITE DE PRODUCTION DE L'HYDROQUINONE</i>	2017/2018	02
140	Etude de la commande prédictive généralisée et application sur un réacteur agité continu (RAC)	2017/2018	02
141	Etude Comparative De La Degradation D'un Colorant Azoïque Par Certains Procédés d'oxydation Avancés	2017/2018	02
142	Etude Comparative Des Procédés D'extraction : Application Aux Rhizomes De Gingembre ; Graines De Lin Et Feuilles d'armoise.	2017 / 2018	02
143	Dimensionnement D'une Unite De Production De Biodiesel	2017/201	02
144	Conception d'une commande par mode de glissement et comparaison avec la commande par régulateurs classiques : application pour le contrôle du niveau d'un liquide dans un réservoir	2018/2019	02

145	Etude Experimentale Et Simulation Par Le Logiciel Super Pro Designer De L'élimination De Colorantspar Ultrafiltration	2018-2019	02
146	Dégradation du Bleu de Toluidine en phase aqueuse par le system photo-Fe(III)-oxalate dans un système à recirculation	2018/2019	02
147	Etude expérimentale, modélisation et simulation par le logiciel Superpro designer du séchage des plantes médicinales aromatiques	2018-2019	02
148	Degradation Photocatalytique Du Colorant Azoique Bleu Basique 41 (Bb41) Par Zno Dans Un Reacteur Solaire Cpc : Etude Comparative Avec Un Photo-Reacteur A Lumiere Artificielle	2018/2019	02
149	Etude Experimentantale De L'extraction Par Co2 Supercritique A Partir Des Graines De Coriandre (Coriandrum Sativum)	2018 / 2019	02
150	Dimensionnement D'un Procédé De Production D'isopropylbenzène «Cumène»	2018/2019	02
151	Analyse et modélisation du fonctionnement du bassin de sédimentation.	2018-2019	02
152	Etude expérimentale des méthodes de prétraitement des huiles usagées et leur effet sur la production du biodiesel	2018-2019	02

153	Influence de différents types d'agent d'expansion sur la stabilité des mousses rigides de polyuréthane :expérimentation et modélisation	2018-2019	02
154	Dimensionnement d'un unite de production du methanol	2018-2019	02

155	Etude dimensionnement et comparaison de machines frigorifiques a compression de vapeur a simple et double effet	2018-2019	02
156	Etude de l'élimination du methylene par adsorption sur le KAOLIN naturel	2018-2019	02
157	Application du procede fenton a la degradation de la fuchsine basique en milieux aqueux	2018-2019	02
158	Dimensionnement d'une unité de production de tetradecene	2018-2019	02
159	Dimensionnement et simulation par hysys v 8.0 d'une unit de production de 10500 ton/an l'épichlorohudrine	2018-2019	02
160	Etude de l'utilisation de l'exposant (N) de l'isotherme de freundlich pour la détermination des paramètres themodynamiques de l'adsorption	2018-2019	02
161	Etude numerique du transfert de chaleur par convection-difeusion dans differents geometries	2018-2019	02
162	Etude experimentale et numerique de l'adsorption de l'aniline par la bentonite et le charbon actif	2018-2019	02
163	Prèparation par voie chimique d'un charbon actif à partir de coques d'arachides et étude d'adsorption d'un solvant organique et d'un colorant	2018-2019	02
164	Production sonochimique d'acide nitreux et d'acide nitrique : Etude thèorique	2018-2019	02
165	Simulation d'un unité de production d'oxyde d'éthylène à l'aide de l'aspen plus-hysys version 10	2018-2019	02

166	Modelisation de la cinetique de sechage des Trois legumes(carotte, courgette et poivron vert) par les reseaux de neurones artificiels (RNA)	2018-2019	02
167	Etude expèrimentale par DSC 131 evo et prèdiction de la solubilité par le modèle GC-NRTL	2018-2019	02
168	Elimination D'uncolorant Par Electrocoagulationet Ultrafiltration	2019/2020	02
169	Utilisation du plan d'Expèriences pour l'Etude de l'Extraction liquide-liquide du Phénol et du Bleu de Méthylène	2019-2020	02
170	Etude de la dégradation d'un colorant diazoïque sulfoné- rouge direct 81- par le système S2O8 2-/Fe2+	2019-2020	02
171	Commande de la concentration dans un réacteur agité continu (RAC) en utilisant les réseaux à couche cachée composée de fonctions de base radiales (RBF)	2019-2020	02
172	Etude expèrimentale et modélisation de méthodes d'intensification de la transesterification	2019-2020	02
173	Application Des Methodes De Contribution De Groupes Pour La Conception De Nouveaux Fluides Frigorifiques Pour Une Pompe A Chaleur A Absorption.	2019-2020	02
174	Renforcement des polyuréthanes rigides par des matériaux biodégradables	2019-2020	02
175	Dimensionnement d'une unité de production de méthanol a partir de gaz de synthèse	2019-2020	02

176	Modelisation Et Optimisation Par Les Plans Boxbehnken Et Composite Centre De La Degradation Photocatalytique Du Colorant Bleu Basique 41 Par Zno Dans Un Reacteur Solaire Et Un Reacteur A Lumiere Artificielle	2019-2020	02
177	Dimensionnement d'une unite de production de 1,9-nonanédial	2019-2020	02
178	Prédiction de la solubilité de molécules d'intérêt pharmaceutique par le modèle GC-NRTL	2019-2020	02
179	Etude et modélisation de la cinétique du séchage d'une plante par réseaux neurones artificiels	2019-2020	02
180	Etude de l'adsorption de deux colorants bleu de methylene et rouge congo sur le charbon actif	2019-2020	02
181	Etude Experimentale Des Equilibres Liquide-Liquide Des Systemes Ternaires : Eau/Acide Acetique/ Solvant (Butanol-1, Butanol-2, Cyclohexanol) Et Application De Modele Thermodynamique Nrtl	2019-2020	02
182	Modélisation Des Isothermes D'adsorption Par La Physique Statistique	2019-2020	02
183	Elimination Du Noir Eriochrome T Par Electrocoagulation	2019-2020	02
184	Comparaison de l'adsorption de bleu de méthylène entre plusieurs types de charbons	2019-2020	02
185	Etude Comparative Des Procédes D'extraction De L'huile De Graines D'anis (<i>Pimpinella Anisum</i>): Experimentale Et Modelisation	2019-2020	02

186	Etude Et Dimensionnement D'une Unite De Production D'acide Acrylique A Partir Du Propylene	2019-2020	02
187	Etude cinétique de l'influence des agents d'expansion de la réaction de polymérisation des polyuréthanes	2019-2020	02
188	Étude et Synthèse D'une Commande Optimale Et Application sur Un Procédé Chimique	2019-2020	02
189	Etude Technico-économique Comparative de Procédés de Valorisation des Huiles Usagées	2019-2020	02
190	Dimensionnement D'une Unite De Production Du Ethyl Tertio Butyl Ether	2019-2020	02
191	Etude comparative pour la détermination des paramètres des isothermes d'adsorption par régression linéaire et non linéaire	2019-2020	02
192	Etude de la dégradation d'un colorant cationique par un procédé combiné d'oxydation avancée a base de persulfate	2020-2021	02
193	Simulation par HYSYS v9 de la section de fractionnement de l'unité de liquéfaction du gaz naturel GNL/K	2020-2021	02
194	Elimination de deux colorants par adsorption sur charbon actif préparé a partir de déchets de thé	2020-2021	02
195	Effet d'hydroxylamine sur la dégradation de colorants textiles par le procédé de fenton (Fe(II)/H ₂ O ₂)	2020-2021	02

196	Commande Adaptative par Modèle de Référence de l'Oxygène Dissous dans un Procédé d'Épuration des Eaux Usées	2020-2021	02
197	Degradation Photonique Du Colorant Bleu Basique 41 « Bb41 » Par Hypochlorite De Sodium (Uv/NaClO) Dans Un Photo-Reacteur A Lumiere Artificielle.	2020-2021	02
198	Etude Thermodynamique De La Solubilité De L'acide Ascorbique	2020-2021	02
199	Régulation en cascade du niveau de remplissage dans un bac de stockage (réservoir)	2020-2021	02
200	Dimensionnement D'une Unité De Synthèse De L'acétate De Vinyle	2020-2021	02
201	Dimensionnement D'une Unité De Production Du Chlorure D'allyle	2020-2021	02
202	Modélisation des équilibres L-S par des méthodes de contribution des groupes.	2020-2021	02
203	Dégradation photonique du colorant Bleu Basique 41 (BB41) par l'Hypochlorite de Sodium (UV/NaClO) dans un photo-réacteur solaire type CPC.	2020-2021	02
204	Application du système ternaire lumière\Fer (III)\oxalate pour la dégradation de la Fuchsine basique en solutions aqueuses synthétiques et réelles	2020-2021	02

205	Elimination d'un colorant de textile 'Bleu Cibacron' par le procédé d'électrocoagulation	2020-2021	02
206	Etude Experimentale Des Certains Equilibres Liquide-Liquide Des Systemes Quaternaires	2020-2021	02
207	Valorisation des énergies renouvelables Exemple de l'étude d'un distillateur solaire à effet de serre pour le dessalement des eaux saumâtres	2020-2021	02
208	Etude Experimentale De Formulation D'un Ajout De Ciment Portland Cpj Cem li/A	2020-2021	02
209	Etude expérimentale de l'extraction liquide-liquide des acides carboxyliques : Acide lactique et acide formique.	2020-2021	02
210	Preparation Et Caracterisation De Deux Adsorbants A Base De Pelure De Concombre	2020-2021	02
211	Simulation numérique de certains modes de transfert de chaleur dans des enceintes. Comparaison entre les codes Fortran et Comsol	2020-2021	02
212	Analyser Et Controler La Vitesse De Sedementation Par Boues Activees Cas Des Stations D'épuration D'ibn Ziad	2020-2021	02

213	Contribution A La Synthese Des Materiaux Composites Pour La Depollution Des Effluents Industriels	2020-2021	02
214	Etude d'une unite de production de formaldehyde a partir de methanol	2020-2021	02
215	Préparation et caractérisation d'un kaolin traité chimiquement.application a l'adsorption du colorant rouge direct 81	2020-2021	02
216	Etude expérimentale et simulation de l'élimination d'un colorant de textile 'Vert Cibacron' par le procédé d'électrocoagulation	2020-2021	02
217	Application du système Fe(II)/Persulfate/Hydroxylamine pour la destruction rapide de colorants synthétiques en solutions aqueuses synthétiques et réelles	2020-2021	02
218	Pretraitement Physique Des Huiles De Friture Et Leur Formulation En Differents Produits A Valeur Ajoutée	2020-2021	02
219	Valorisation d'un co-produit de la transestérification : le glycérol	2020-2021	02
220	Mise en évidence du pouvoir antioxydant d'une plante endémique	2020-2021	02
221	Etude D'une Unite De Production De L'acide Formique Avec (Kamira - Leonard)	2020-2021	02

222	Etude De L'extraction De L'huile De Nigella Stavia Et Son Encapsulation Par « B-Cyclodextrine »	2020-2021	02
223	Etude expérimentale et théorique des équilibres liquide- vapeur pour des systèmes binaires	2020-2021	02
224	Extraction Par Co2 Supercritique De L'huile Des Graines D'arachide Algerienne : Etude Expermentale Et Modelisation	2020-2021	02
225	Etude experimentale de l'effet des pretraitements de la matiere vegetale sur l'extraction par CO2 supercritique	2020-2021	02
226	Analyse De L'effet De Transformation De Poly(Urethane/Isocyanate) Thermodurssicable Renforcé	2021-2022	02
227	Elimination d'un colorant 'Polynoir' par électrocoagulation utilisant des électrodes d'aluminium recyclé	2021-2022	02
228	Dégradation de l'azorubine carmoisine par un procédé électrochimique utilisant différent configurations des électrodes-	2021-2022	02
229	Application des procédés d'oxydation avancés (POA) pour la dégradation du colorant Astrazon Red 6B dans un réacteur semi-pilote solaire	2021-2022	02
230	Elimination Du Bleu De Méthylène Par Les Grignons D'olive Traités Par L'acide Phosphorique H3po4	2021-2022	02

231	Etude Experimentale Et Modelisation De L'extraction De L'huile De Ricin (Ricinus Communis) : Application De L'extraction Par Solvants Organiques	2021-2022	02
232	Modélisation des équilibres L-S et estimation des nouveaux paramètres d'interaction du modèle GC-NRTI	2021-2022	02
233	Conception D'un Procédé Vert Et Intensifié Pour La Valorisation Des Huiles De Friture	2021-2022	02
234	Elimination d'un colorant par le procédé UV/Chlore	2020-2022	02
235	Élimination des polluants organiques en milieu aqueux par des bioprocédés : Cas du romarin	2021-2022	02
236	Application de la Méthodologie des surfaces de réponse sur l'extraction des polyphénols à partir d'écorces de grenade	2021-2022	02
237	ETUDE DE DEUX COLONNES D'ABSORPTION A GARNISSAGE AVEC ET SANS REACTION CHIMIQUE	2021-2022	02
238	Optimisation D'extraction De L'huile Essentielle De La Lavande Vraie Par Hydrodistillation Et Evaluation Des Activites Antioxydante Et Antifongique Des Extraits	2021-2022	02
239	Etude Experimantale De L'extraction Liquideliquide D'acide Formique. Application Aux Systemes Ternaires Et Quaternaires	2021-2022	02

240	Dégradation d'un polluant organique par un système ternaire Fe(II)/Persulfate de potassium/Hydroxylamine	2021-2022	02
241	Dimensionnement et Simulation par HYSYS v12.1 de l'unité de traitement du gaz naturel GNL/K	2021-2022	02
242	Utilisation des tests de lixiviation pour l'évaluation du relargage des éléments chimiques à partir des matériaux solides	2021-2022	02
243	REDUCTION DU CHROME (VI) PAR UN GEOPOLYMERISSANT ISSU D'UNE ARGILE NATURELLE	2021-2022	02
244	Préparation et caractérisation de charbons magnétiques appliqués à l'élimination de l'ibuprofène de l'eau par adsorption	2021-2022	02
245	Commande Par Anticipation (Feed Forward Control) Et Validation De La Methode Sur Un Procédé Chimique	2021-2022	02
246	Etude De L'applicabilité Du Système Intensifié (Persulfate/Fe ²⁺ /Acide Citrique) Pour La Dégradation Du Colorant Bleu Brillant De Coomassie.	2021-2022	02
247	Modélisation numérique d'un capteur stockeur d'énergie solaire.	2021-2022	02
248	Optimisation De La Dégradation De La Rhodamine B Par Le Procédé Fenton. Application Du Plan «Box-Behnken	2021-2022	02

249	Modélisation de l'injection de lixiviats par puits verticaux en utilisant le logiciel comsol	2021-2022	02
250	Optimisation D'une Formulation D'un Lubrifiant Biosourcee	2021-2022	02
251	Modélisation de la solubilité des systèmes solides dans les fluides supercritiques : Détermination des paramètres Kij par la méthode de contribution de groupe	2021-2022	02
252	Regulation De Rapport Ou De Proportion (Ratio Contol) De Deux Debits Dans Un Procédé Chimique	2021-2022	02
253	Valorisation Des Coproduits De Sardine Et Des Grignons D'olive Par Techniques D'extraction	2021-2022	02
254	Etude Experimentale Des Procédes D'extraction Par Co2 Supercritique, Et Par Ultrasons De L'huile De Graines De « Lepidium Sativum	2021-2022	02
255	Mise en évidence de l'activité antioxydante et antifongique d'une plante Algérienne	2021-2022	02
256	Application des procédés d'oxydation avancée (POA) pour la dégradation du colorant Astrazon Red 6B dans un réacteur semi pilote à lumière artificielle	2021-2022	02
257	Comparaison des procédés Fer/Chlore, Fer/persulfate et Fer/H2O2 envers la dégradation du colorant industriel Vert Cibacron H3G dans un réacteur pilote	2021-2022	02
258	Prediction De La Solubilité De Molecules D'interets Pharmaceutiques Avec Les Modeles Thermodynamiques Unifac Et Nrtl	2021-2022	02

259	Modelisation Cinétique De La Production D'hydrogène Par La Réaction De Déshydrogénation Du Cyclohexane	2021-2022	02
260	Etude Pratique Et Numerique Du Four Eliog A Gaz	2021-2022	02
261	Etude Experimantale De L'effe De Sel Sur L'extraction Liquide-Liquide D'un Systeme Ternaire	2021-2022	02
262	Transfert De Chaleur En Régime Laminaire Transitoire D'Un Fluide Newtonien Dans Les Conduites	2021-2022	02
263	Etude D'une Unite De Production De L'acetone A Partir De La Deshydrogenation De L'isopropyle Alcool(Dimensionnement Et Simulation)	2021-2022	02
264	Valorisation De Certains Biomateriaux En Vue De L Elimination D Un Polluant Organique Par Adsorption.	2021-2022	02
265	Contribution A L'étude Du Mécanisme D'action Du Système Fe(II)/Chlore Envers L'oxydation Des Polluants Organiques Persistants En Solutions Aqueuses .	2021-2022.	01