Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Centre Universitaire Larbi Ben M'hidi Oum El-Bouaghi
Institut des Sciences de la Nature

Recueil des Résumés

Séminaire National sur la Valorisation des Ressources Naturelles dans les Zones semi-Arides

Oum El- Bouaghi 23-24 Avril 2007

SNVRNZSA 2007

SOMMAIRE

I. COMMUNICATIONS ORALES

THÈME 1 : CHIMIE ORGANIQUE

O. BENCHEIKHELHOCINE	SYNTHÈSE ET ÉTUDE DE COMPOSÉS FLUORÉS À NOYAU QUINOLÉINIQUE	1
L. SEKHRI	HPLC SEPARATION AND DIAZOTISATION OF TETRAFLURO-4-NITROPYRIDINE DERIVATIVES; NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION IN FLUORINATED (2,4,6-TRIMETHYLPHENYLAZO)PYRIDINES	1
A. M. NESSAIB	MESURE DE LA LIPOPHILIE DES N-SULFAMOYLOXAZOLIDINONES ISSUS DES AMINES AROMATIQUES	2
H. LARKEM	SYNTHESIS OF 1, 10- DICHLOROBENZO[C] CINNOLINE, AND ITS N- OXIDE WITH SOME STRAINED MOLECULES RELATED TO BIPHENYLENE	3
B. SAFER	NOUVELLE PROCEDURE DANS LA SYNTHESE DE LA 1.4-BENOXAZIN-3(4H)-ONE UN AGENT ANTIFONGIQUE ET ANTIVIRAL	4
O. BEN-LOUNES	DÉSHYDROCYLISATION DU N-HEXANE EN BENZÈNE	5
M. BELHAKEM	EFFET DU SOLVANT SUR LE COMPORTEMENT SRUCTURALE D'UNE FAMILLE DE CHOLESTERYL ALCANOATES ETUDE PAR SPECTROSCOPIE FT-IR	5

THÈME 2 : PHYTOCHIMIE

S. ARRIF	SAPONINE TRITERPENIQUE DE CELSIA BALLII (SCROPHULARIACEE)	7
M. CH. BEGHDAD	CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DE LA VALEUR BIOLOGIQUE DES PROTÉINES ET DE L'INHIBITEUR TRYPSIQUE DE TROIS ESPÈCES DE LÉGUMES : LE CARDON (*CYNARA CARDUNCULUS*),LA MAUVE (*MALVA SYLVESTRIS*) ET LE CHOU-POMMÉ (*BRASSICA OLERACIA*)	8
R. MEZAACHE	ETUDE DES COMPOSES CHIMIQUES DE L'EXTRAIT CHLOROFORMIQUE DE LIMONIUM DELICATILUM	8
T. BERRAMDANE	COMPOSITION CHIMIQUE DE L'HUILE ESSENTIELLE DE *PINUS HALEPENSIS* MILLER DE	9

	LA REGION DE SIDI FEREDJ	
S. BENFERDJALLAH	EXTRACTION DE L'ATROPINE DE LA PLANTE *HYOSCYAMUS-MUTICUS*	**10**
K. LAMMARA	NEOCLEORODANE DITERPINOIDS FROM TEUCRIUM SPECIES	**10**
M. KAABECHE	SUBSTANCES NATURELLES ET FLORE D'ALGÉRIE (ORIGINE BIOGÉNÉTIQUE ET RÉPARTITION)	**11**

THÈME 3 : CHIMIE PHARMACEUTIQUE

N. DEKDOUK	PROTECTOR EFFECTS OF SELENIUM, VITAMIN E AND THE EFFICIENCY OF EXTRACT LAVONOIDIC OF THE PLANT *CENTAUREA MAROCCANA* ON HEMATOLOGICAL PARAMETERS FROM LEAD EXPOSED RATS	**12**
K. MADANI	XANTHINE OXIDASE INHIBITORY ACTIVITY OF NORTH ALGERIA PLANT REMEDIES USED FOR GOUT	**13**
B. KHETTAL	L'ABZYME UN CATALYSEUR NON CONVENTIONNEL: CARACTÉRISATION CINÉTIQUE D'UN ANTICORPS CATALYTIQUE À ACTIVITÉ □5-3-CÉTOSTÉROÎDE ISOMÉRASE	**13**
M. LIACHA	SYNTHESE DE NOUVELLES SUBSTANCES A ACTIVITE ANTI-INFLAMMATOIRE POTENTIELLE	**14**
C. BOUDOUKHA	EFFECT OF SOME FLAVONOLS ON HUMAN NEUTROPHIL DEGRANULATION	**14**
F. BOUNAB	SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS D'AMINE DU 9,10-DIHYDRO-9,10-ÉTHANO ET THÉNOANTHRACÈNE : ÉTUDE DE LEURS EFFETS SUR LA RÉSISTANCE À LA CHLOROQUINE CHEZ PLASMODIUM FALCIPARUM.	**15**
T. BARTIL	APPLICATION OF POLYMER IN DRUG DELIVERY SYSTEM	**16**

THÈME 4 : CHIMIE INORGANIQUE

R. CHATER	ETUDE THERMODYNAMIQUE DES ANTIMONITES ME SB2O4 A BASSE TEMPRATURE	**17**
F. LEHRAKI	ETUDE DU MÉCANISME RÉACTIONNEL DE LA FORMATION DE LA SOLUTION SOLIDE PBX CA1-X (ZR0.3, TI0.7) O3	**17**
Z. NAIT ABDELLAH	CARACTERISATION STRUCTURALE DE	**18**

	MATERIAUX DIELECTRIQUES $(K_{0.5}Bi_{0.5})_{1-x}Pb_xTiO_3$	
S. BOUSSAAD	SYNTHÈSE D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE SEMI-INTERPÉNÉTRÉ POLYACRYLATE/POLYSTYRÈNE	**19**
W. EL- NADJAR	SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX $SRTIO_3$ PUR ET SUBSTITUÉ AU CALCIUM	**19**
F. BELKHADEM	PREPARATION ET CARACTERISATION D'UNE ARGILE PONTEE PAR L'ALUMINIUM ET APPLICATION A L'HYDROGENATION DU CO.	**20**
O. K. KRIBAA	ANALYSE THERMIQUE ET ETUDE DES PROPRIETES MECANIQUES DE COMPOSITIONS POLYMERIQUES A BASE DE POLYSTYRENE	**21**
F. ZOUKRAMI	EFFET DE LA CALCINATION ET LE TRAITEMENT DE SURFACE DE QUELQUES POUDRES DE KAOLINS LOCALES SUR LE COMPORTEMENT RHEOLOGIQUE DU PEBD	**21**
L. BOUDRICHE	ETUDE VISCOSIMÉTRIQUE DU SYSTÈME TERNAIRE .I. HYDROXYPROPYL CELLULOSE / (POLYÉTHYLÈNE GLYCOL + EAU) PAR LA MÉTHODE POLYMÈRE-SOLVANT : EFFET DU SOLVANT POLYMÉRIQUE ET DE LA TEMPÉRATURE	**22**
N. HAMMOUDAA	ETUDE DE LA RESISTANCE A LA CORROSION PAR L'SIE ET L'ESSAI AU BROULLIARD SALIN D'UN REVETEMENT ORGANIQUE APPLIQUE SUR DES RESERVOIRS DE STOCKAGE DU PETROLE BRUTE UTILISE PAR LA SOCIETE ALGERIENNE SONATRACH EXPOSE AU MILIEU MARIN	**23**
S. OURDANI	CONTRIBUTION A L'ETUDE DES MELANGES BINAIRES DE POLYMERES PAR ANALYSE ENTHALPIQUE DIFFERENTIELLE	**24**
Z. MÉÇABIH	ETUDE DE MATERIAUX MICROPOREUX DU TYPE MONTMORILLONITE : APPLICATION A L'ADSORPTION DES MATIERES ORGANIQUES DES EAUX USEES.	**24**
Z. SETIFI	ETUDE STRUCTURALE ET THEORIQUE DU COMPLEXE TETRANUCLEAIRE MONOPHOSPHITE [FE4(CO)11P(OME)3CS3PH]	**25**
N. MEGOUDA	SORPTION OF LEAD BY ALGERIAN NATURAL BENTONITE	**26**
C. F. AHMED CHEKKAT	UTILISATION DES ADJUVANTS MINERAUX EN DEPOLLUTION DES EAUX	**27**

T. ALI - DAHMANE	RÔLE DE SOURCE BASIQUE DANS LA SYNTHÈSE DE LA MCM-41 PUREMENT SILICEUSE	**28**
M. N. NABIEV	LE MÉLANGE DE BENTONITE ET MG (OH) 2 OBTENUE À PARTIR DU MAGNUM ADSORPTION EFFICACE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX RÉSIDUAIRE DE TEXTILE	**28**
M. DAKMOUCHE	INHIBITION D'UN ACIER AU CARBONE CX38 PAR DES4-ARYL1,2-DITHIONE-3-THIONES	**29**

II. COMMUNICATIONS AFFICHEES (POSTERS)

THÈME 1 : CHIMIE ORGANIQUE

W. SOBHI	FIXATION DES IONS CU2+ PAR LA PROTÉINE PRION ET SES CONSÉQUENCES SUR LA CONVERSION DE LA PRPC EN PRPSC	**30**
M. HAFIED	CALCUL AB INITIO ET SEMI-EMPIRIQUE DU PROCESSUS DISSOCIATIF DES ACIDES HALO-ACETIQUES.	**30**
L. KHOUDOUR	ACTION DES AMINES AROMATIQUES SUR LE DHA	**31**
R. MEGHERBI	NOUVELLES MÉTHODE POUR LA PRÉPARATION DU POLY(1,3-DIOXOLANE) A,Ω BIS INSATURE	**31**
D. HIKEM-OUKACHA	RÉACTIVITÉ DE LA 3-BROMOACETYL- 4-HYDROXY -6- METHYL - 2H –PYRAN -2- ONE VIS-À-VIS DE LA PHENYLHYDRAZINE	**32**
H. BENSAID	SYNTHESE DES 1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINES ET DES 3,4-DIHYDROISOQUINOLONES	**33**
M. GUERRI	SYNTHÈSE DE NOUVEAUX PHOSPHINES CHIRAUX UTILISÉS COMME LIGANDS DANS LA SYNTHÈSE ASYMÉTRIQUE	**34**
N. AÏT-BAZIZ	ACTION DES ORTHO-PHENYLÈNES DIAMINES MONOSUBSTITUÉES SUR LA 4-HYDROXY– 6 – METHYL – 3 -[(2E,4E)-5-PHENYL PENTA-2,4-DIENOYL] –2H-PYRAN –2-ONE	**35**
M. ZEBIDA	SYNTHESE ET IDENTIFICATION DE QUELQUES BIS (THIAZOLINES-2-THIONE/ONE) ALIPHATIQUES	**36**
S. BELKHOUANE	RÉACTION MODÈLE POUR LA SYNTHÈSE D'AZABICYCLO [4.3.0] NONANES ET [4.4.0] DÉCANES	**37**

	FONCTIONNALISÉS .	
M. RAHAI	LA SYNTHESE ORGANIQUE DES DERIVES DE CAPROLACTAME	**38**
G. FAOUZI	NOUVELLE METHODE DE SYNTHESE DE DERIVES SUCCINOYLES	**38**
A. ATROUS	LA CATALYSE PAR LA BENTONITE DE MAGHNIA DE LA REACTION DE CYCLOADDITION DIPOLAIRE 1,3-p-NITROPHENYLAZIDE SUR LE N-(2-HYDROXY-PHENYL)ACRILAMIDE	**39**
S. LATRACHE	ETUDE STRUCTURE DU 1,3,5-TRI(SUBSTITUES)-1 ,3,5-TRIAACYCLOHEXANES.	**40**
F. MEMMOU	SYNTHESE DES OXOALKYLPHOPHOSPHONATES ET ETUDE DE LEURS REACTIVIT2	**40**
DJ. ZEGHOUGH	BISINDOLE5:PREPARATION AND PHYSECAL PROPERTIES OF 7,7'-DICHLORO-2,2'-DIETHOXYCARBONYL-5,5'-BIS-1H-INDOLE	**41**

THÈME 2 : PHYTOCHIMIE

S. MAANE	DOSAGE DES MINÉRAUX DANS L'ESPÈCE SCIRPUS HOLOSCHOENUS PAR LA SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION ATOMIQUE	**43**
N. SLOUGUI	COMPOSITION CHIMIQUE DU BASILIC (OCIMUM BASILICUM L.) CULTIVÉ À OUARGLA	**43**
M. BOUZIANE	CARACTÉRISATION DE QUELQUES SUBSTANCES TERPÉNIQUES CONTENUES DANS LA PLANTE COTULA CINEREA DE LA RÉGION DE OUARGLA PAR GC-MS, ET ÉVALUATION DE L'ACTION BIOLOGIQUE D'UN EXTRAIT BRUT.	**45**
F. ADJEL	ACTIVITE ANTI-BACTERIENNE DE LA PLANTE TEUCRIUM POLIUM SSP CYLIDRACEUM	**45**
N.GHERRAF	MISE EN EVIDENCE DES FLAVONOÏDES CONTENUS DANS L'EUPHORBIA GUYONIANA	**46**
N. BENARIBA	CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DE L'EFFET ANTIDIABÉTIQUE DE SAPONOSIDES ET DE FLAVONOÏDES EXTRAITS DE CITRULLUS COLOCYNTHIS	**47**
N. ZIANI	ETUDE DES METABOLITES SECONDAIRES DE « DAPHNE GNIDIUM »	**47**
A. YAHIA	تأثير 2,4-D و الكنيتين على تراكم قلويدات نبات السكران الأبيض لينيه HYOSCYAMUS ALBUS L. في المناطق شبه الجافة.	**48**

L. LOUCIF SEIAD	OPTIMISATION DE L'EXTRACTION DES TANINS	**49**
S. KADA	INHIBITORY EFFECT OF FLAVONOIDS ON BETA-LACTAMASE ACTIVITY	**50**
K. GUESMIA	EXTRACTION AND CHEMICAL ANALYSIS OF NIGELLA SATIVA L. ESSENTIAL OIL	**50**
N. MOUDIR	ETUDE DE L'EFFET ANTIOXYDANT DES EXTRAITS DE PROPOLIS PAR CHIMILUMINESCENCE INDUITE CHEZ LES NEUTROPHILES ACTIVÉS	**51**

THÈME 3 : CHIMIE PHARMACEUTIQUE

L. BENGUEDOUARA	STUDY OF THE HYDROGEN BONDING NETWORK IN A NEW HIBRID COMPOUND	**52**
C. BEKHECHI	COMPARAISON ENTRE LE POUVOIR ANTIMICROBIEN DE L'HUILE ESSENTIELLE D'AMMOÏDES VERTICILLATA (NÛNKHA) ET CELUI DES ANTIMICROBIENS (ANTIBIOTIQUES ET ANTIFONGIQUES)	**53**
H. BOUCHELOUKH	SYNTHÈSE ET ÉTUDE CHIMIQUE DE QUELQUES PRODUITS COSMÉTIQUES À USAGE: COMME OMBRE SOLAIRE ET ANTI-RIDES	**53**
L. TANDJIR	L'HERBIER MEDICINAL	**54**
K. KRAIM	LA REDUCTION DES ACIDES AMINES EN ALCOOLS AMINES PAR NaBH4-ELECTROPHILE.	**55**
N. SEGUENI	ETUDE DU PROFILE CHIMIQUE ET DE L'ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE DE LA PROPOLIS DE L'EST ALGÉRIEN	**56**
F. BEKKARA AOUNALLAH	SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION DE MONOMÈRE ET DE POLYMÈRE SUPPORT DE MÉDICAMENT ET ÉTUDE DE LEUR EFFET RETARD.	**57**
A. A. MOULAY	ETUDE DE L'HYDROLYSE EN MILIEUX HOMOGÈNE ET HÉTÉROGÈNE DU POLY (N-VINYLBENZYLIDÈNE-P-ANISIDINE-CO-N,NDIMÉTHYLACRYLAMIDE).	**57**
C. SARID	RÉHABILITTATION NUTRITIONNELLE DU RAT À LA SUITE D'UNE MALNUTRATION PROTEIUE SÉVERE : EFFET COMPARÉ DE LA RÉHABILITATION PURR LA FARINE DE MAUVE SUR LES PROTEINES T LES LIPIDES LASMATIUESS	**59**
F. Z SENOUCI-BEREKSI	ANALYSE DES AROMES ALIMENTAIRES DISPONIBLES SUR LE MARCHE ALGÉRIEN	**59**

C. TIGRINE	EFFET ANTI-INFLAMMATOIRE DE LA RUTINE ET/OU DE L'ASPIRINE SUR L'ŒDÈME INDUIT CHEZ LE RAT PAR LE λ-CARRAGEENANE 1%	60
S. CHIRANI	ETUDE COMPARATIVE EN MILIEUX HOMOGÈNE ET HÉTÉROGÈNE DU POLY(N-VINYLBENZYLDÉNE-2AMINOTHIAZOLE-CO-N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE)	61

THÈME 4 : CHIMIE INORGANIQUE

N. ROUBA	CARACTERISATION DES FILM POLYETHYLENE BASSE DENSITE/AMIDON	62
M. KHARROUBI	DETERMINATION PAR LA DFT LA PROPONDERENCE D'ENERGIE ENTRE LE RESEAU ET LE CATION AU COURS DU PROCESSUS DE SAUT.	62
N. BAIT	SYNTHESE ET CARACTERISATION D'IONOMERES PAR SPECTROSCOPIE INFRAROUGE A TRANSFORMEE DE FOURIER ET VISCOSIMETRIE	63
M. ZEGGAR	SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION DE LA SÉRIE À TRANSITION DE SPIN [FE(PM-L)2(NCS)2]	64
W. BOUCHELAGHEM	SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION DE COMPOSÉS APPARTENANT AU SYSTÈME V2O5-P2O5-V	65
K. BOUNAB	MESURE DES PROPRIÉTÉS PIÉZOÉLECTRIQUES ET DIÉLECTRIQUES DE LA SOLUTION SOLIDE PB0,99CA0,01(ZR0,53TI0,46 (MO1/3FE2/3)0.01)O3	65
N. BETTAHAR	ETUDE DES PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES ET STRUCTURALES DES PHASES SOLIDES DE TYPE (PB,MI)(PT, MII)2O4 AVEC (MI≡BI ; MII≡CU).	66
M. ADJDIR	EVOLUTIONS DES PARAMETRES TEXTURAUX LORS DE LA FORMATION DE LA MCM-41 A 373K	67
S. NEKKAA	L'UTILISATION D'UNE FIBRE VEGETALE LOCALE POUR LE RENFORCEMENT DES POLYMERES	68
F. SETIFI	PREPARATION, X-RAY CRYSTAL STRUCTURE AND PROPERTIES OF (BEDT-TTF)[CRIII(ISOQ)2 (NCS)4] (ISOQ = ISOQUINOLINE).	69
I. CHADLI	RELATIONS ENTRE STRUCTURES DE DÉFAUTS ET PROPRIÉTÉS THERMODYNAMIQUES DE L'OXYDE LA1-XSRXCRO3-Δ DE STRUCTURE PÉROVSKITE	70

S. BOUALI	ETUDE STRUCTURALE PAR LA METHODE DE RIETVELD DE LA PHASE RHOMBOEDRIQUE DES CERAMIQUES PB (ZR0.7, TI0.3) O3	**70**
M. BENAHMED	SYNTHESE DES OXYDES MIXTE PAR LA VOIE SOL-GEL	**71**
K. DIAF	ETUDE COMPARATIVE DES CINÉTIQUES DE LIBÉRATION DE LA 3-AMINOPYRIDINE GREFFÉE SUR MONOMÈRE ET COPOLYMÈRE DANS DIFFÉRENTS PH PHYSIOLOGIQUES EN MILIEUX HOMOGÈNE ET HÉTÉROGÈNE	**72**
F. BOUREMMAD	SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION PAR DIFFRACTION DES RAYONS X DE QUELQUES PHASES À BASE DE MANGANÈSE À VALENCE MIXTE	**73**
F. LEBSIR	MOLECULAR DYNAMIC SIMULATION OF THERMODYNAMICS, TRANSPORT AND STRUCTURAL PROPERTIES OF METHAN.	**73**
A. HACHEMAOUI	MONTMORILLONITE CLAY-CATALYSED SYNTHESIS OF CYCLICS ALLYLAMINE	**74**
C. REMILI	ETUDE ET DISCUSSION DU MECANISME DE STABILISATION DES HAS DANS LE FILM DE POLYETHYLENE BASSE DENSITE UTILISES EN SERRES AGRICOLES.	**75**
Z. KECHRID	EFFECT OF LOW ZINC DIET ON 65ZN TURNOVER IN NON-INSULIN DEPENDENT DIABETIC MICE	**76**
H. MILOUDI	PRÉPARATION DES MATÉRIAUX MÉSOPOREUX IMPRÉGNÉS OU DOPÉS PAR DES EXTRACTANTS ACIDES POUR LA DÉPOLLUTION DES REJETS.	**76**
K. OUSSADI	BIORESORBABLE POLYMERS : POLYGLICOLIDE/ POLYOXYETHYLENE HOMO AND COPOLYMERS	**77**
B. GUEZZEN	EFFET SYNERGIQUE DU TRIBUTHYL PHOSPHATE SUR L'EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE DU ZINC (II) PAR L'ACIDE DI (2-ETHYLHEXYL) PHOSPHORIQUE	**78**
F. HABELHAMES	ELABORATION D'UN ÉLECTROLYTE POUR LES BATTERIES AUX LITHIUM ; ETUDE RHÉOLOGIQUE ET ÉLECTRIQUE	**78**
S. ZEKRIA	TRANSFERT DE PROTON INTRAMOLÉCULAIRE : ÉTUDE PAR DFT B3LYP//3-21G	**79**

F. MEZRAG	THE EFFECT OF COMPOSITIONAL DISORDER ON THE OPTOELECTRONIC AND DIELECTRIC PROPERTIES OF GAASX SB1-SEMICONDUCTOR TERNARY ALLOY	**80**
Y. A. BERREDJEM	ETUDE DE L'ADSORPTION D'UN COLORANT TEXTILE DE SYNTHESE SUR UN MATERIAU NATUREL MODIFIÉ	**80**
N. KICHOU	ÉLECTOSYNTHÈSE DE COMPLEXE GLYOXIMATO DE NICKEL(III). CARACTERISATION STRUCTURALE.	**81**
A. AMAR	CORRELATION ENTRE LA NATURE DES EAUX CONSOMMEES ET LA PRESENCE DE CERTAINS CRISTAUX DANS L'URINE	**82**
A. H. AL-TAIAR	SPECTROPHOTOMETRIC STUDIES OF COMPLEXES OF ELECTRON DONORS WITH IODINE	**83**
S. RAIS	APPROCHE EXPERIMENTALE DE L'EFFET DES EAUX CALCIQUES SUR LE RISQUE LITHOGENE DE TYPE OXALOCALCIQUE	**83**
S. ISSAADI	SYNTHÈSE CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE ET ÉTUDE DU COMPORTEMENT ÉLECTROCHIMIQUE DES COMPLEXE DE CU(II)	**85**
E. SAKRI	ETUDE CINÉTIQUE DE LA POLYMÉRISATION PHOTOCHIMIQUE DU MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE EN PRÉSENCE D'AGENT COMPLEXANT: ALET15CL ; ALET2CL, ALETCL2	**85**
F. BEZZAOUCHA	SYNTHESIS AND PROPERTIES OF AQUEOUS SOLUTION OFF A CATIONIC AMPHIPHILIC POLYACRYLAMIDE	**86**
R. BRAHIMI	ETUDE DE LA STRUCTURE ÉLECTRONIQUE DE LA PHASE LAVO3 À 300K	**86**
S. KOUADRI	CARACTERISATION DES DEPOTS CVD SUR SUPPORT POREUX	**87**
Z. BABA AMER	EFFETS DES REJETS INDUSTRIELS SUR LA QUALITÉ DES EAUX PHRÉATIQUES	**88**
O. SAOUDI	EFFET DE L'ETAIN SUR LES VARIETES A ET B-PBO2 DANS LA COUCHE DE CORROSION DE LA GRILLE DE LA PLAQUE POSITIVE DE L'ACCUMULATEUR AU PLOMB	**88**
A. JADA	VALORISATION DES TENSIO-ACTIFS DANS LES FLUIDES DE FORAGES	**89**

B. BENYAHIA	ANALYSES PHYSICO CHIMIQUE COMPLETES DES EAUX DE FORAGES DE LA VILLE DE M'SILA	89
C. BOUREMEL	MISE EN OEUVRE D'UN CAOUTCHOUC THERMOPLASTIQUES A BASE DE CAOUTCHOUC NATUREL / POLYPROPYLENE (NR/PP) ET ETUDE DE L'EFFET DES AGENTS DE RETICULATION SUR LES PROPRIETES MECANIQUES ET RHEOLOGIQUES.	90
B. ZIDELKHEIR	MELT INTERCALATION SYNTHESIS AND CHARACTERISATION OF POLYSTYRENE /MONTMORILLONITE NANOCOMPOSITES	91
K. IKKOUR1	ETUDE COMPARATIVE DES PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE DES CATALYSEURS A BASE DE NI SUPPORTE NI/α-AL2O3, NI-LA/α-AL2O3 NI/LA2O3 ET LANIO3	91
H. HAFFAR	SYNTHÈSE D'UN NOUVEAUX LIGAND BASE DE SCHIFF , SES COMPLEXES ET LEURS CARACTERISATION SPECTROSCPIQUE ET ELÉCTROCHIMIQUE	92
A. KENICHE	CORRÉLATION A LA DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUE DES HYDROCARBURES PURS PAR DES MÉTHODES NUMÉRIQUE	92
B. LEGSEIR	ETUDE CINETIQUE DE LA PPLYMERISATION PHOTOCHIMIQUE DU METACRYLATE DE METHYLE EN PRESENCE D'AGENTS COMPLEXANT	93