

Sommaire

Conférences plénières

LE CONTROLE ANTI-DOPAGE: MOLECULES IMPLIQUEES, STRATEGIES ANALYTIQUES	01
POTENTIALITES DES ZEOLITHES- 260 ANS APRES !	02
MODELISATION MOLECULAIRE: OUTIL INCONTOURNABLE DANS TOUT PROJET DE RECHERCHE	02

Communications par affiche

DOSAGE ET TESTS PHARMACOTECHNIQUES DU PROPRANOLOL HCL DANS LE FENOTIL®GELULESLP Á 80 mg	03
ESSENTIAL OIL CHEMO-VARIABILITY OF <i>TETRACLINIS ARTICULATA</i> (VAHL) MASTERSLEAVES: KINETIC OF EXTRACTION BY HYDRODISTILLATION	03
QUANTITATIVE STUDY ON POLYPHENOLS CONTENT OF VARIOUS EXTRACTS FROM <i>ANACYCLUS CLAVATUS</i> ROOTS AND ASSESSMENT OF THEIR ANTIOXIDANT PROPERTIES	03
ACTIVITE ANTIOXYDANTE DES MOLECULES HYBRIDES COUMARIN-3,4-DIHYDROPYRIMIDINONES	04
EVALUATION DE LA COMPOSITION CHIMIQUE ET DU POUVOIR ANTIOXYDANT DE L'HUILE ESSENTIELLE D'EPAZOTEORIGINAIRE D'ALGERIE	05
THEORETICAL STUDY OF THE CHROMATOGRAPHIC RETENTION BEHAVIOR OF <i>O</i> -HYDROXYANISOLE BY DENSITY FUNCTIONAL THEORY MODEL	05
CHEMICAL COMPOSITION AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF <i>BRASSICA RAPA</i> GROWING IN ALEGRIA	06
COMPARAISON DE LA COMPOSITION CHIMIQUE OBTENU PAR D'HYDRODISTILLATION (HD) ET MICRO-EXTRACTION EN PHASE SOLIDE EN MODE ESPACE DE TETE (MPES-ET) DE L'ESPECE <i>MYRISTICA FRAGRANS</i> .	06
CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIOXYDANTE DE QUELQUES PLANTES DE LA FAMILLE DES LAMIACEES	07
PHYTOCHEMICAL SCREENING AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF <i>MARRUBIUM VULGARE</i> L. ETHANOLIC EXTRACT	07
CONTROLE QUALITE D'UN MEDICAMENT NON OBLIGATOIREMENT STERILE (LAMIDAZ)	07
COMPOSITION CHIMIQUE ET ANTIVITE ANTIMICROBIENNE DE L'HUILE ESSENTIELLE DE LA SAUGE OFFICINALE (<i>salvia officinalis</i> L.)	08
SYNTHESE ET EVALUATION DU POUVOIR ANTIMICROBIEN DE N,N'-DIIMIDAZO [1,2-a]PYRIDIN-2-YLMETHYL-N,N'-DIARYLPROPANEDIAMIDE	09

OPTIMISATION DE L'EXTRACTION ASSISTEE PAR ULTRASONS DES COMPOSES PHENOLIQUES DES FEUILLES DE <i>CHAMAEROPS HUMILIS</i> . L A L'AIDE DE LA METHODOLOGIE DES SURFACES DE REPONSE (RSM).	09
COMPOSITION CHIMIQUE ET ACTIVITE ANTIMICROBIENNE DE L'HUILE ESSENTIELLE DES FRUITS D' <i>ILLICIAM VERUM</i> (Anis Etoilé)	10
EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIOXYDANTE DE L'ALGUE BRUNE <i>Cystoseira sauvageauana</i>	10
GREENER LIQUID CHROMATOGRAPHY METHOD FOR THE DETERMINATION OF IBUPROFEN IN THE PRESENCE OF PRESERVATIVES AND IMPURITIES IN ORAL PEDIATRIC SUSPENSION.	11
ETUDE DE L'INCLUSION D'UN ANTI INFLAMMATOIRE NON STEROIDIEN (AINS) A LA BETACYCLODEXTRINE	11
EFFET DU TRAITEMENT THERMIQUE DES AMANDONS DE L' <i>ARGANIA SPINOSA</i> .L SUR LA QUALITE DE L'HUILE	12
EVALUATION DE L'EFET INHIBITEUR D'UNE HUILE ESSENTIELLE DU TETRACLINIS ARTICULATAT SUR LE COMPORTEMENT A LA CORROSION DE L'ACIER X52 EN MILIEUX ACIDES	12
COMPOSITION, SOURCE APPORTIONMENT AND RISK ASSESSMENT OF PARTICULATE ORGANIC MATTER AT INDUSTRIAL, URBAN AND FOREST AREAS OF NORTHERN ALGERIA	13
VALORISATION OF SAHARAN SPECIES OF THE GENUS HELIANTHEMUM (CISTACEAE) AND ANTIOXIDANT ACTIVITY	13
PHYTOCHEMICAL VARIABILITY , ANTIBACTERIAL AND ANTI-OXYDANT ACTIVITY OF ALGERIAN ARTEMISIA HERBA ALBA	14
CHEMICAL VARIABILITY OF <i>PINUS HALEPENSIS</i> MILL. ESSENTIAL OIL ACCORDING TO PHENOLOGICAL STAGE	14
ETUDE PAR HS-SPME-GS-MS DE L'INFLUENCE DU TYPE DE BROYAGE SUR LA COMPOSITION CHIMIQUE DE LA VOLATILITE DES GRAINES DU PIPER-CUBEBA	14
ESPACE DE TETE MICRO-EXTRACTION EN PHASE SOLIDE (US-SPME) COUPLE A LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE-SPECTROMETRIE DE MASSE (GC-MS) POUR DIFFERENTES MASSE DE PEPER CUBEBA	15
CINETIQUE DE GONFLEMENT ET ETUDE DE LA LIBERATION D'UN MEDICAMENT A PARTIR D'HYDROGEL A BASE D'ACRYLATE	16
THREE COMPONENT ONE POT SYNTHESIS OF 1,4 DIHYDROPYRANO[2,3C]PYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR ANTIMICROBIAL ACTIVITY	16
SYNTHESE ET REACTIVITE DE 6-METHYL-4H-FURO[3,2CPYRAN-3,4-DIONE]	17
QUANTUM CHEMICAL STUDY AND NBO ANALYSIS OF PINOCEMBRIN: β -CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEXES	17
SYNTHESE, CHARACTERISATION ET ETUDE DE QUELQUES PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DE SURFACTANTS A BASE D'ACIDES AMINES	18

SYNTHESE ET FONCTIONNALISATION DES SYSTEMES β -ENAMINOCETONES	18
SYNTHESE ET REACTIVITE DE LA 6-METHYL-4H-FURO[3,2C]PYRAN-3,4-(2H)-DIONE VIS-A-VIS DES ALDEHYDES AROMATIQUES.	19
SYNTHESE ET EVALUATION DU POUVOIR ANTIMICROBIEN DE N,N'-DIIMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-2-YLMETHYL-N,N'-DIARYLPROPANEDIAMIDE	19
CALIX[4]RESORCINARENES RECEPTEURS SYNTHETIQUES	20
SYNTHESE ET ACTIVITE ANTIOXYDANTE DES HYDRAZIDE-HYDRAZONES	21
LA REACTION DE BIGINELLI EN PRESENCE DE POLYOXOMETALLATES, SOUS CHAUFFAGECONVENTIONNEL ET SOUS MICROONDES	21
LES REACTIONS EN UN POT PAR MICRO-ONDES : UNE ALTERNATIVE « VERTE » AUX PROCEDES DE SYNTHESE DE QUELQUES HETEROCYCLES BIOACTIFS	22
QUANTUM CHEMICAL STUDY OF CTC BASED ON SUBSTITUTED IMINES WITH π -ELECTRON ACCEPTORS.	22
SYNTHESE ET CHARACTERISATION DE NOUVEAU DERIVE HETEROCYCLIQUE :3-(2-(3-METHYL-5-(2-OXO-2H-CHROMEN-3-YL)-1H-PYRAZOL-1-YL)THIAZOL-4-YL)-2H-CHROMEN-2-ONE	23
STUDY OF STRUCTURE OF SODIUM SULFO PALMITYL METHYL ESTER SURFACTANT BY POLARIZING OPTICAL MICROSCOPY AND SMALL ANGLE X-RAY SCATTERING	23
PHYSICAL AND PHOTOELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF SCHEELITE SRWO ₄ SYNTHESIZED BY CHEMICAL ROUTE	25
L'ANALYSE DE L'YTTRIUM(Y) CONTENU DANS LES MINERAIS DE PHOSPHATES «Djbel Onk» PAR ICP-OES ET XRF	25
DETERMINATION ELECTROCHIMIQUE DU PARAACETYLAMINOPHENOL PAR UNE ELECTRODE DE CARBONE VITREUX MODIFIE PAR UN OXYDE DE FER	25
CUIVRAGE DU FER PAR ELECTROLYSE A POTENTIEL CONSTANT	26
CORROSION INHIBITION OF A MILD STEEL WITHIN ACIDIC MEDIUM BY A GREEN INHIBITOR	27
INHIBITION EFFECT OF IODIDE ION ON THE CORROSION OF CAST IRON IN ACID MEDIA	27
CRYSTAL STRUCTURE OF CATENA -POLY[[DIAQUASODIUM(I)]- μ -OXALATO- κ^4 O1,O2:O1',O2'-[DIAQUAIRON(III)]- μ -OXALATO- κ^4 O1,O2:O1',O2'], A NEWCOORDINATION POLYMER	28
PHOTO PRODUCTION D'HYDROGENE SUR UN SOLIDE A BASE DE MOLYBDENE DEPOSE SUR L'OXYDE DE ZINC	28

PREPARATION ET CARACTERISATION DE BROWNMILLERITE $SR_2FE_2O_5$: PRODUCTION D'OXYGENE	29
SYNTHESE ET CARACTERISATION D'UN SPINELLE FERREUX	29
ELABORATION ET CARACTERISATION DES MEMBRANES POLYMERES A INCLUSION	30
DIELECTRIC BEHAVIOR OF PB/ZR DOUBLE SUBSTITUTION IN $BATIO_3$	30
ANODIC STRIPPING VOLTAMMETRIC MEASUREMENT OF TRACE CADMIUM AT LEAD-COATED TITANIUM ELECTRODE	31
ETUDE DE LA REACTIVITE DE LA DIPHENYLCARBAZONESUR LE MOLYBDENE ET LE TUNGSTENE	31
ELABORATION ET CARACTERISATION DE S_xZNO ($0 \leq x \leq 0.2$) : EFFET ANTIBACTERIEN	32
EFFET DU POTENTIEL SUR LA PASSIVATION ELCTROCHIMIQUE D'UN NOUVEAU BIOMATERIAU TI-TA-MO DANS H_3PO_4 0.5MSTABILITE DANS $NaCl$ 0.9% A $37^\circ C$ -	32
ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY BEHAVIOUR OF Al-Zn, Al-Zn-Sn ALLOYS IN SODIUM CHLORIDE SOLUTION	33
EFFET DE LA DUREE DE FORMATION SUR L'EPAISSEUR ET LARESISTANCE DE L'OXYDE METALLIQUE ELABORE PARCHRONOAMPEROMETRIE	33
SYNTHESE ET CARACTERISATION DE COMPLEXES METALLIQUES ISSUS DE L'ACIDE 5-HYDROXYISOPHALIQUE	33
COMPORTEMENT A LA CORROSION DE DEUX ALLIAGES INDUSTRIELS A BASE D'ALUMINIUM DANS UNE SOLUTION AQUEUSE DE H_2SO_4 2N	34
NOUVEAUX MATERIAUX PEROVSKITES SANS PLOMBA PROPRIETES FERROELECTRIQUES RELAXEURS	34
CUIVRAGE DU GRAPHITE EN MILIEU ACIDE	35
CHRONOAMPEROGRAMME DE REDUCTION ELECTROCHIMIQUE DE CU^{2+} A -0.4 V DANS $CUSO_4$ $10^{-1}M+H_3BO_3$ $PH5.5$, A $50MV/S$, $25^\circ C$.	35
ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF METAL OXIDE DEVELOPED ON NICKEL SURFACE IN ACID SOLUTION	36
NI (II) AND CU (II) COMPLEXES OF PYRROLIDINEDITHIOCARBAMATE: SYNTHESIS, CHARACTERISATION AND BIOLOGICAL ACTIVITY	36
EFFECT OF PEG / PVP CONCENTRATION ON MORPHOLOGY AND PERFORMANCE OF CTA MEMBRANE.	36
EFFET DE TEMPERATURE ET DE CONCENTRATION DE SULFURE SUR LA SYNTHESE ELECTROCHIMIQUE DU SULFURE D'ETAIN	37
EXTRACTION PAR SYNERGISME ET TRANSPORT DU PLOMB A PARTIR UN MILIEU CHLORHYDRIQUE	37

ELECTROCHEMICAL ELABORATION AND CHARACTERISATION OF COPPER OXIDE IN AQUEOUS ALKALINE MEDIA, CONTAINING SODIUM HYDROXIDE	38
ACCUMULATION OF CR, CU AND ZN IN MEDICINAL PLANT GROWN IN CONTAMINATED SITES IN ALGERIA	38
FORMATION D'UN FILM D'OXYDE DE ZINC SUR LE ZINC DANS UNE SOLUTION BASIQUE	38
PROPRIETES ACIDO-BASIQUES DES OXYDES MIXTES A BASE DE VANADIUM DE TYPE V-MG-O ETUDIEES DANS LA REACTION DE DECOMPOSITION DE L'ISOPROPANOL	39
VOLUMES MOLAIRES D'EXCES ET INDICES DE REFRACTION DES MELANGES BINAIRES DU GLYCEROL + (EAU ET ETHANOL) A PLUSIEURS TEMPERATURES	40
EXTRACTION DU NEODYME A PARTIR DES DISQUES DURS D'ORDINATEUR	40
CO-PRECIPITATION SYNTHESIS OF SRWO ₄ NANO-PARTICLE OXIDE COMPOSITE AND ITS APPLICATION IN ELECTRO-PHOTO-CATALYTIC PURIFICATION OF WATER	41
COMPORTEMENT EN CORROSION DE DEUX ACIERS AU CARBONE DANS UNE SOLUTION DE SOL	41
EQUILIBRES LIQUIDE-SOLIDE DES SYSTEMES BINAIRES CHLORES	42
NOUVELLE VOIE DE SYNTHESE ECOLOGIQUE DE L'ACIDE ADIPIQUE EN PRESENCE DE SELS PHOSPHOMOLYBDIQUES DE FORMULES H ₃ -2XMNXPMO ₁₂ O ₄₀ (X= 0,25-1,5)	43
MODIFICATION DES PROPRIETES ADSORPTIVES DE LA DIATOMITE ALGERIENNE PAR LAVAGE ACIDE ET IRRADIATION γ	43
ÉTUDE DE L'ADSORPTION DU BLEU DE METHYLENE ET LE ROUGE DE CONGO SUR UN BIOMATERIAU A BASE DES NOYAUX DE JUJUBES SAUVAGE (NEBKA)	44
ORIGINE, FABRICATION, CARATÉRISATION ET APPLICATION DU CHARBON ACTIF : REVUE	44
ELABORATION DE SYSTEMES CATALYTIQUES DE TYPE HYDROTALCITES POUR LA REACTION DE REFORMAGE SEC DU METHANE	45
EXPERIMENTAL STUDY OF 2,4-DICHLOROPHENOL REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS USING LOCAL ACTIVATED CARBON	46
ETUDE DE L'ADSORPTION DES DIFFERENTES ESPECES D'UN SEL MOLYBDIQUE	46
ADSORPTION D'UN COLORANT CATIONIQUE SUR UN CHARBON ACTIF PREPARÉ A BASE DE NOYAUX D'ABRICOT	46
STUDY OF COBALT BASED KEGGIN TYPE PHOSPHOMOLYBDATES IN CYCLOHEXANONE OXIDATION	47
SYNTHESIS OF A CONVENTIONAL ZSM-5 ZEOLITE WITH HIGH MESOPOROSITY. CHARACTERIZATION WITH A MODEL REACTION	47
DEGRADATION PHOTO CATALYTIQUE DE LA DOXYCYCLINE DANS L'EAU USEE URBAINE.	47

DEVELOPPEMENT DE CATALYSEURS DE TYPE PEROVSKITE A BASE DE Cu , Co ET La , POUR LA REACTION DE REFORMAGE SEC DU METHANE	48
PRODUCTION DU GAZ DE SYNTHÈSE VIA LA REACTION DE REFORMAGE SEC DU METHANE EN PRESENCE DE CATALYSEURS $NiFe-CO_3$, $CoFe-CO_3$ ET $MnFe-CO_3$ ISSUE DES SOLIDES DE TYPE HYDROTALCITE.	48
EFFICACITE DES FILTRES PLANTES DE ROSEAUX POUR LE TRAITEMENT DES EAUX DE PLUIE.	49
PHOTO DEGRADATION DE L'EOSINE SUR L'HETERO-SYSTEME $NiMn_2O_4/TiO_2$ SOUS LUMIERE VISIBLE	49
VALORIZATION OF COFFEE GROUNDS INTO ACTIVATED CARBON USING PHYSICA-CHEMICAL ACTIVATION BY KOH/CO_2	49
IMPACT DU PH SUR LE COMPORTEMENT D'ADSORPTION DU $Pb(II)$ PAR DES SUSPENSIONS DE BENTONITE PURIFIEE ET SODIQUE	50
EFFET DE LA CONCENTRATION DE L'OXYDE DE ZINC SUR LA DEGRADATION PHOTO CATALYTIQUE D'UN RESIDU D'ANTIBIOTIQUE CONTENU DANS UNE EAU URBAINE.	50
ANALYSE ET CARACTERISATION DE L'EAU DE SOURCE DE LA REGION DE DJELIDA WILAYA D'AINDEFLA(NORD DE L'ALGERIE)	51
ETUDE DES PROPRIETES DES MATERIAUX BIMETALLIQUES DE TYPE HYDROTALCITE SUR LA REACTION D'HYDROGENATION DU BENZALDEHYDE	51
PREPARATION, CARACTERISATION ET REACTIVITE DES CATALYSEURS CoO/SiO_2 . EFFET DU SOLVANT DE PREPARATION	52
CHARACTERIZATIONS OF SUPPORTED Ni/Al_2O_3 CATALYST PREPARED BY WET IMPREGNATION VIA Ni -DIETHYL AMINE COMPLEXATION	52
DETERMINATION DE L'HETEROGENEITE ENERGETIQUE SUPERFICIELLE DES ROCHES PETROLIERES PAR LA CHROMATOGRAPHIE GAZ INVERSE A CONCENTRATION FINIE	52
PALLADIUM-CATALYSED DIRECT MONOARYLATION OF BITHIOPHENYL DERIVATIVES OR BIS(THIOPHEN-2-YL)METHANONE WITH ARYL BROMIDES	53
ETUDE DE LA PRESENCE DE L'ACIDE SALICYLIQUE DANS LA PHASE PARTICULAIRE DES EAUX USEES.	54
PHOTOCATALYTIC APPLICATION FOR A $CoTiO_3$ ILMENITE	54
PHOTO-PRODUCTION D'HYDROGENE EN PRESENCE DE 20% CuO/ZnO	54
DIISOPROPYL ETHER SYNTHESIS OVER $H_{3+x}PMO_{12-x}V_xO_{40}/HMS$ CATALYSTS: EFFECT ON TEMPERATURA REACTION	55
NATURAL MATERIAL FROM AGRICULTURAL WASTE FOR THE $Cr(VI)$ ADSORPTION, THERMODYNAMIC AND KINETICS STUDY	55
PHOTODEGRADATION DE L'ORANGE II PAR L'HETEROJONCTION $CuFe_{1.6}Mn_{0.4}O_4/ZnO$ SOUS LUMIERE VISIBLE.	56

CINETIQUE D'ADSORPTION DU LANTHANE EN MILIEU AQUEUX SUR UNE RESINE CATIONIQUE.	56
TRAITEMENT D'UN REJET INDUSTRIEL PAR UN PROCEDE MEMBRANAIRE	57
CONTRIBUTION A LA VALORISATION DES DECHETS DU PAPIER ET DU CARTON DANS L'ELIMINATION DE CERTAINS POLLUANTS INDUSTRIELS	57
TRAITEMENT PAR ULTRAFILTRATION D'UN REJET PHARMACEUTIQUE ET EXTRACTION DE SA MOLECULE ACTIVE	57
CONTRIBUTION A L'ETUDE DES PERFORMANCES DE L'ARGILE DE GHARDAÏA (S. ALGERIE). CARACTERISATION ET APPLICATION AU TRAITEMENT D'EFFLUENTS	58
SYNTHESE, CARACTERISATION ET REACTIVITE DES SELS MIXTES MANGANESE-COBALT DE TYPE KEGGIN	58
ACCUMULATION OF CR, CU AND ZN IN MEDICINAL PLANT GROWN IN CONTAMINATED SITES IN ALGERIA	59
A CATALYTIC METHOD FOR THE SYNTHESIS OF PYRAZOLONE DERIVATIVES USING HETEROPOLYACID AND STUDY OF THE ANTI-BACTERIAL ACTIVITY.	60
INFLUENCE DU PH SUR L'ADSORPTION DE BLEU DE METHYLENE ET METHYLE ORANGE PAR LA BENTONITE.	60
ADSORPTION ET POTENTIEL DE LIXIVIATION D'UN HERBICIDE SUR LE SOL ALGERIEN	61
APPLICATION D'UN OXYDE DE TYPE PEROVSKITE POUR LA PHOTOCATALYSE	61
SYNTHESE ET CARACTERISATION DES HYDTES APPLICATION DANS LE REFORMAGE SEC DU METHANE	61
DÉPOLLUTION DU CHROME (VI) EN MILIEU SULFURIQUE ET CHLORHYDRIQUE PAR TRANSPORT MEMBRANAIRE UTILISANT L'ACIDE DI (2-ÉTHYLHEXYL) PHOSPHORIQUE (D2EHP)	62
ETUDE CINETIQUE DE PHOTODEGRADATION DE COLORANTS SUR SEMI-CONDUCTEURS ELABORES.	62
HYDROGEOCHIMIE ET BIOLOGIE DE LA NAPPE DE LA MITIDJA : APPLICATION DE LA QUALITE DE L'EAU (IQE) ET DE L'INDICE DE LA QUALITE MICROBIOLOGIQUE (IQM)	63
CONFINEMENT DE L'HYDROGENE DANS LE NANOTUBE DE GERMANIUM	64
ETUDE THEORIQUE DE LA STABILITE DES MOLECULES INTERSTELLAIRES PAR LES METHODES DFT ET MP2	64
ETUDE SPECTRALE UV-VIS DES MOLECULES ORGANIQUES	64
MODELISATION DES PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUE DES SYSTEMES [H,C,N,O,O]	65

ETUDE THEORIQUE DE LA RELATION STRUCTURE ACTIVITE DANS DES SERIES DE FLAVONOIDE	65
ETUDE THEORIQUE DE POLYMERE TYPE DONNEUR-ACCEPTEUR-DONNEUR	66
ETUDE THEORIQUE D'UN LIGAND DERIVE DE DITHIENYLETHENE-BIPYRIDINES	66
ETUDE DE L'EMISSION D'UN PLASMA D CARBONE INDUIT PAR LAZER SOUS AMBIANCE DE METHANE	67
COMPUTATIONAL STUDY OF NEW COMPLEXES FORMED WITH IMIDAZOLE AND Zn IONS	67
A TD-DFT STUDY OF A SERIES OF ORGANIC PUSH-PULL PHOTSENSITIZERS FOR DYE SENSITIZED SOLAR CELLS	68
APPLICATION OF POLYMERIC PHOTONIC CRYSTALS BASED ON PVK-CA AND PS- PI STRUCTURES ON SOLAR CELLS	69
EXPLORATION OF CYCLOOXYGENASE-1 BINDING MODES OF SOME PROFENS BY MOLECULAR MODELLING	70
ETUDE DFT DES EQUILIBRES TAUTOMERES DU LACTAME B-URIDINE	70
ETUDES DFT DE L'EFFET JAHN-TELLER DANS 3D HEXAHYDROXYMETALLATES X(OH) ₆ INCORPORES DANS LE HPA DE STRUCTURE D4ANDERSON	71
ETUDE THEORIQUE DES ISOMERES DES CLUSTERS N ₂ B ₂ H ₃ ET S ₂ B ₃ H ₅	71
THEORETICAL STUDY OF TELLURIUM IMPURETE IMPURITIES IN (ZnO) ₆ CLUSTERS USING DFT AND TDDFT	72
DFT DESCRIPTION OF COPPER Cu(I) INTERACTION WITH NUCLEOTIDES : ADENOSINE AND THYMIDINE	72
EFFECT OF TILT OCTAHEDRAL ON ELECTRONIC PROPERTIES OF CSSNI3	73
3D-QSAR STUDY BASED ON PHARMACOPHORE MODELING OF RESVERATROL ANALOGS AS SELECTIVE COX-2 INHIBITORS	74
A AND B L'FUCOPYRANOSIDE VCD, THEORETICAL ANALYSIS IN THE C-H STRETCHING REGION	75
MODELING OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF HYDROCARBONS IN INTERSTELLAR MEDIUM : THE CASE OF THE ANION C ₃ H ⁻	75
ETUDE THEORIQUE DE DEUX DERIVES DE BENZOXAZOLE	76
ETUDE DE CHEMINS REACTIONNELS PAR CALCULS DFT DE L'ACTION DES ENAMINODIMEDONES SUR LE PHENYLISOTHIOCYANATE : REACTIVITE ET EFFET DE SOLVANT	76
ADSORPTION MODEL FOR CO ON Ni(100) WITH DFT CALCULATION	77

THEORETICAL STUDY ON SURFACE ACTIVITY OF CATIONIC SURFACTANTS AT THE AIR WATER INTERFACE 77

ETUDE DE LA REACTION DU TRANSFERT DE PROTON ASSISTE ET NON ASSISTE DANS DES NOUVELLES MOLECULES HETEROCYCLIQUES DERIVANT DES BENZIMIDAZOLONES 78