

Titre de l'Equipe n°4	Gels et Réseaux					
Acronyme éventuel :	GERE					
Home page Equipe						
Localisation physique :	Pôle Chetouane					
Nom - Chef d'équipe	BOUCHAOUR Tewfik				Grade : Professeur	
<i>Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors</i>						
Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
BOUCHAOUR Tewfik	M	55	Doctorat d'Etat	Professeur	Physique	U. Tlemcen
DALI YOUCEF Boumédiène	M	57	Doctorat d'Etat	MCA	Physique	U. Tlemcen
BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia	F	48	Doctorat d'Etat	Professeur	Chimie	U. Tlemcen
BOUDRAA Kamel Eddine	M	37	Doctorat	MCA	Physique	U. Saïda
KAZI AOUEL Yamina	F	48	Doctorat	MCB	Chimie	U. Tlemcen
BEDJAOUI Sofiane	M	35	Magister	MAA	Chimie	U. Béchar
HAMRI Salah	M	30	Doctorat	Maitre de recherche B	Physique	CRAPC
BOUCHIKHI Nouria	F	33	Doctorat	Maitre de recherche B	Chimie	CRAPC

4.1. Expérience et compétences des Equipes du laboratoire (Equipe 4)

a) Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /URL)	
1	Salah Hamri and Tewfik Bouchaour, "pH-dependent swelling behaviour of interpenetrating polymer network hydrogels based on poly(hydroxybutyl methacrylate) and poly(2-hydroxyethyl methacrylate)" (July 2016) Int J Plast Technol DOI 10.1007/s12588-016-9155-2.
2	Conference Paper: "Dye retention by a photochemical crosslinked poly(2-hydroxyethylmethacrylate) network in water" BENDAHEMA Yasmina Houda, BOUCHAOUR Tewfik, MERAD Meriem, MASCHKE Ulrich. 17th International Conference on Polymer Materials Science and Engineering, Istanbul Turkey July 29–30, 2015 ; 07/2015
3	"FT-IR and FT-Raman spectra of 2-hydroxyethyl methacrylate – A conformational and vibrational analysis" BELAIDI Ottman, M. ADJIM, BOUCHAOUR Tewfik, MASCHKE Ulrich. Spectrochimica Acta Part A : Molecular and Biomolecular Spectroscopy 148:396-404 · April 2015 , DOI:10.1016/j.saa.2015.03.101

4	<p>“MM and QM: Conformational and vibrational spectra analysis of 2-hydroxyethyl acrylate” BELAIDI Ottman, M. ADJIM, BOUCHAOUR Tewfik, MASCHKE Ulrich. Spectrochimica Acta Part A : Molecular and Biomolecular Spectroscopy 137C:50-57 · August 2014, DOI: 10.1016/j.saa.2014.08.001</p>
5	<p>“The molecular conformation of butyl acrylate - A vibrational spectroscopy and computational study” BELAIDI Ottman, BOUCHAOUR Tewfik, MASCHKE Ulrich. Vibrational Spectroscopy 07/2014;73. DOI: 10.1016/j.vibspec.2014.04.004</p>
6	<p>Conference Paper: “Diffusion of dye molecules in acrylic polymers networks with nanosized domains” BOUCHAOUR Tewfik, BENDAHMA Yasmina Houda, MASCHKE Ulrich. Colloque Franco-Maghrebin « Nanomatériaux : Microstructure et Propriétés » TRAMP2014 – 4-6 juin 2014, Marrakech Morocco ; 06/2014</p>
7	<p>–“Experimental Study on the Swelling Behavior of Polymer Networks in a Nematic Solvent”. BOUCHIKHI Nouria , BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia, BOUCHAOUR Tewfik, FOSSI TABIEGUIA Guy-Joël, MASCHKE Ulrich. Macromolecular Symposia Volume 336, Issue 1, pages 68–74, February 2014.</p>
8	<p>“Phase Diagrams of PolyAcrylic Networks and Liquid Crystal E7” BOUDRAA Kamel, DALI YOUCEF Boumédiène, BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia, BOUCHAOUR Tewfik, MASCHKE Ulrich. Macromolecular Symposia Volume 336, Issue 1, pages 61–67, February 2014.</p>
9	<p>“Erythrosine/Triethanolamine System to Elaborate Crosslinked Poly(2-hydroxyethylmethacrylate): UV-Photopolymerization and Swelling Studies”; HAMRI Salah, BOUCHAOUR Tewfik, MASCHKE Ulrich. Macromolecular Symposia Volume 336, pages 75–81, February 2014.</p>
10	<p>“AM1 and DFT : Conformational and vibrational spectra analysis of butyl methacrylate” BELAIDI Ottman, BOUCHAOUR Tewfik, MASCHKE Ulrich. International journal of chemical and analytical science 4 (2013) 185e196. DOI: 10.1016/j.ijcas.2013.08.001</p>
11	<p>“Accuracy and Applicability of the New Exchange Correlation Functionals for Reproduction of the Infrared Spectra of Butyl Acrylate and Butyl Methacrylate Molecules” BELAIDI Ottman, BOUCHAOUR Tewfik, MASCHKE Ulrich. Organic chemistry international 10/2013 ; 2013.DOI: 10.1155/2013/834520</p>
12	<p>“Molecular Structure and Vibrational Spectra of 2-Ethylhexyl Acrylate by Density Functional Theory Calculations” BELAIDI Ottman, BOUCHAOUR Tewfik, MASCHKE Ulrich. Organic chemistry international 06/2013 ; 2013(11). DOI: 10.1155/2013/348379</p>
13	<p>“Structural Preferences and Vibrational Analysis of 2-Hydroxy-2-methyl-1-phenylpropan-1-one: A computational and Infrared Spectroscopic Research” BELAIDI Ottman, BOUCHAOUR Tewfik, MASCHKE Ulrich. Journal of Structures 05/2013; 2013(1-2). DOI: 1155/2013/942302.</p>
14	<p>Conference Paper: “Swelling Behavior of Poly(Acrylate) Networks in Liquid Crystal. Optimization of the Process by Central Composite Design” DALI YOUCEF Boumédiène, BOUCHAOUR Tewfik, BIGAN Muriel, MASCHKE Ulrich 5^{ème} Rencontre Internationale sur la Chimie et la Qualité, Fès (Maroc), 25-27 Avril 2013, Fes Morocco ; 04/2013.</p>

15	BOUCHIKHI, N ; SEMDANI, F. ; ALACHAHER-BEDJAOUI, L. ; MASCHKE, U. "Elaboration of side-chain liquid crystalline elastomers and study of their swelling behavior in anisotropic solvents" <i>Mol. Cryst. Liq. Cryst.</i> , 2012 , 560 :1, 159-169.
16	HAMRI, S.; BOUDRAA, K.; BOUCHAOUR, T.; MASCHKE, U. "The Influence of pH on the Swelling Ratio of Acrylic Polymers Networks" <i>Journal of Materials Science and Engineering A</i> , 2012 , Vol 2, N° 7, 525-529.

b) Publications Nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)

--	--

c) Communications Internationales des équipes (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL de la conf.)

1	« Effect of several parameters on swelling behavior of liquid crystalline gels » ALACHAHER-BEDJAOUI Lamia, BOUCHIKHI Nouria, BEDJAOUI Sofiane et MASCHKE Ulrich. 17 ^{ème} Colloque sur les Systèmes Anisotropes Auto-organisés (CFCL2015), Autrans (France), 8-11 septembre 2015 .
2	« Etude de la miscibilité préférentielle d'un mélange nématique commercial à cristaux liquides vers le poly(2 éthyl hexyl acrylate) ». ALACHAHER-BEDJAOUI Lamia, BOURICHE Amina, MERAH Dounya et MASCHKE Ulrich. 17 ^{ème} Colloque sur les Systèmes Anisotropes Auto-organisés (CFCL2015), Autrans (France), 8-11 septembre 2015 .
3	« Gonflement/dégonflement du polyacrylate de n-butyle dans les alcools » ALACHAHER-BEDJAOUI Lamia, BEDJAOUI Sofiane, BOURICHE Amina, MERAH Dounya et MASCHKE Ulrich. 17 ^{ème} Colloque sur les Systèmes Anisotropes Auto-organisés (CFCL2015), Autrans (France), 8-11 septembre 2015 .
4	« Dye retention by a photochemical crosslinked poly(2-Hydroxy-Ethyl-Meth-Acrylate) network in water » BENDAHEMA Yasmina Houda, BOUCHAOUR Tewfik, MERAD Meriem, MASCHKE Ulrich. Communication par affiche : 17th International Conference on Polymer Materials Science and Engineering, 29-30 July 2015 , Istanbul (Turkey).
5	« Study of model systems Polymer/Liquid Crystal influenced by the presence of the liquid crystal in the polymerisation kinetics » MERAH Dounya, ALACHAHER-BEDJAOUI Lamia et MASCHKE Ulrich 3 ^{ème} journées des jeunes polyméristes du nord POLYTECH Lille, le 4 juin 2015 .

6	<p>« Polymerisation kinetic of acrylic systems in the absence and presence of liquid crystal » MERAH Dounya, ALACHAHER-BEDJAOUI Lamia et MASCHKE Ulrich Communication par affiche : Journées Nord-Ouest Européennes des Jeunes Chercheurs, JNOEJC 2015, à Rouen les 11 et 12 mai 2015.</p>
7	<p>« Temperature and cross-linking degree effects of the swelling of poly(Acrylamide/1,6-Hexanedioldiacrylate) : Optimization by composite experimental designs » HAMRI Salah, DALI YOUCEF Boumediene, BOUDRAA Kamel, BOUCHAOUR Tewfik, BACHARI Khaldoun, LERARI Djahida Communication orale : NANOTECH TUNISIA 2015 : International Nanotechnology Conference 22-24 April 2015, Hammamet (Tunisia).</p>
8	<p>« Phase diagrams and morphologies of nematic liquid crystal/polymer mixtures ». BOURICHE Amina, BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia, MASCHKE Ulrich. Communication par affiche : Journée des Jeunes Chercheurs, 23 octobre 2014, Mons (Belgique)</p>
9	<p>« Etude des nouvelles propriétés du gonflement et dégonflement des polymères dans les alcools pour l'élaboration des polymères à empreintes moléculaires à base des cristaux liquides ». BEDJAOUI Sofiane, BOUCHIKHI Nouria, BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia, MASCHKE Ulrich. Communication par affiche : Journée des Jeunes Chercheurs, 23 octobre 2014, Mons (Belgique)</p>
10	<p>« Experimental and theoretical investigation of elastomers swollen in alcohols and liquid crystal solvents ».BOUCHIKHI Nouria, BEDJAOUI Sofiane, BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia, MASCHKE Ulrich. Communication Orale : 10th International IUPAC Conference on Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, 22-25 september 2014, Salerno (Italy).</p>
11	<p>« The phase diagram of acrylic polymer/liquid crystal systems ». BOURICHE Amina, BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia, MASCHKE Ulrich. Communication par affiche : 10th International IUPAC Conference on Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, 22-25 september 2014, Salerno (Italy).</p>
12	<p>«Synthesis and pH-dependent swelling behaviour of interpenetrating polymer network hydrogels composed of poly(4-Hydroxybutyl méthacrylate) and poly(2-Hydroxyethyl méthacrylate) ». HAMRI Salah, BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia, BOUCHAOUR Tewfik, MASCHKE Ulrich. Communication par affiche : 10th International IUPAC Conference on Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, 22-25 september 2014, Salerno (Italy).</p>
13	<p>«Effects of TiO₂ nanoparticles on the thermo-physical and morphological properties of PDLCs films ». BOUADJELA Selma, ABDOUNE Fatima Zohra, MECHERNENE Lahcène, BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia, MASCHKE Ulrich. Communication par affiche : 10th International IUPAC Conference on Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, 22-25 september 2014, Salerno (Italy).</p>
14	<p>- « Synthesis and characterization of PolyAcrylic interpenetrating polymer network ». BOUDRAA Kamel, BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia, BOUCHAOUR Tewfik, MASCHKE Ulrich. Communication par affiche : 10th International IUPAC Conference on Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, 22-25 september 2014, Salerno (Italy).</p>

15	<p>« Etude du gonflement et dégonflement des systèmes de Polyacrylate de butyle pour la synthèse de matériaux de polymères à cristaux liquides ayant des propriétés d’empreinte moléculaire ».</p> <p>BEDJAOUI Sofiane, BOUCHIKHI Nouria, BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia, MASCHKE Ulrich.</p> <p>Communication orale : Journées Nord-Ouest Européennes des Jeunes Chercheurs, 23-24 juin 2014, Villeneuve d’Ascq Lille (France).</p>
16	<p>« Etude des nouveaux procédés d’élaboration des polymères à empreintes moléculaires, à base des cristaux liquides ».</p> <p>BEDJAOUI Sofiane, BOUCHIKHI Nouria, BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia, MASCHKE Ulrich.</p> <p>Communication par affiche : Journées Nord-Ouest Européennes des Jeunes Chercheurs, 23-24 juin 2014, Villeneuve d’Ascq Lille (France).</p>
17	<p>« Diffusion of dye molecules in acrylic polymers networks with nanosized domains ».</p> <p>BENDAHMA Yasmina Houda, BOUCHAOUR Tewfik, MASCHKE Ulrich.</p> <p>Communication par affiche : Colloque Franco-Maghrebin “Nanomatériaux : Microstructure et Propriétés” 4 - 6 Juin 2014, Faculté des Sciences et Techniques de Marrakech, Maroc</p>
18	<p>« Preferential solubility effects of a commercial nematic LC blend towards poly(methyl phenyl siloxane) ».SEMDANI Fatima, BOURICHE Amina, DEROUCHE Yazid, BOUCHAOUR Tewfik, BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia, MASCHKE Ulrich. <u>Communication orale</u> : 41st German Conference on Liquid Crystals, 25-27 march 2014, Magdeburg (Germany).</p>
19	<p>SEMDANI, F ; BEDJAOUI-ALACHAHER ; MASCHKE, U.</p> <p>“Morphology study of polymethylphenylsiloxane-liquid crystal blends and theoretical analysis”</p> <p>16ème Colloque sur les Systèmes Anisotropes Auto-organisés (CFCL13), Strasbourg (France), 3-6 septembre 2013.</p>
20	<p>Boumédiène Dali Youcef , Tewfik Bouchaour, Muriel Bigan and Ulrich Maschke “SWELLING BEHAVIOR OF POLY (ACRYLATE) NETWORKS IN LIQUID CRYSTAL-OPTIMIZATION OF THE PROCESS BY CENTRAL COMPOSITE DESIGN”,</p> <p>“5ème-Rencontre Internationale sur la Chimométrie et la Qualité », 25- 27 Avril (2013), Faculté des Sciences et Techniques, B.P. 2202, Fès, Maroc.</p>
21	<p>BOUCHIKHI, N. ; BEDJAOUI-ALACHAHER ; MASCHKE, U.</p> <p>“Effect of mesogenic crosslinking agent in swelling behavior of polyacrylate networks”</p> <p>16ème Colloque sur les Systèmes Anisotropes Auto-organisés (CFCL13), Strasbourg (France), 3-6 septembre 2013.</p>
22	<p>BOURICHE, A ; BEDJAOUI-ALACHAHER ; MASCHKE, U.</p> <p>“The effect of the nature of the monomer on the electro-optical properties of the films PDLC”</p> <p>16ème Colloque sur les Systèmes Anisotropes Auto-organisés (CFCL13), Strasbourg (France), 3-6 septembre 2013.</p>
23	<p>DALI YUCEF, B ; BOUCHAOUR, T; BIGAN, M; MASCHKE, U.</p> <p>“Swelling behavior of poly (acrylate) networks in liquid crystal-optimization of the process by central composite design”.</p> <p>5^{ème} Rencontre Internationale sur la Chimométrie et la Qualité, Fès (Maroc), 25-27 Avril 2013.</p>

24	BOUCHIKHI, N. ; BOUCHAOUR, T. ; BEDJAOUI-ALACHAHER ; MASCHKE, U. "Swelling behavior and phase equilibria of polymer networks in nematic solvents" <i>9th International IUPAC Conference on Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, Kiev (Ukraine), 11-14 september 2012.</i>
25	SEMDANI, F.; BEDJAOUI-ALACHAHER, L. ; MASCHKE, U. "Phase behavior of mixtures of polysiloxane and nematic liquid crystals" <i>9th International IUPAC Conference on Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, Kiev (Ukraine), 11-14 september 2012.</i>
26	BOUDRAA, K.; DALI YOUCEF, B. ; BEDJAOUI, L.; BOUCHAOUR, T. ; MASCHKE, U. "Theoretical Phase Diagrams of PolyAcrylic Networks and Liquid Crystal E7" <i>9th International IUPAC Conference on Polymer-Solvent Complexes & Intercalates, Kiev (Ukraine), 11-14 september 2012.</i>
27	BOUCHIKHI, N. ; BEDJAOUI-ALACHAHER ; MASCHKE, U. "The nematicity effect of crosslinking agent on swelling behavior of polyacrylate networks in nematic solvent" <i>13th International Symposium on Colloïdal and Molecular Electrooptics, Ghent (Belgium), 2-5 september 2012.</i>
28	SEMDANI, F.; BEDJAOUI-ALACHAHER, L. ; MASCHKE, U. "Thermal analysis of polysiloxanes and the anisotropic liquid crystal blends" <i>13th International Symposium on Colloïdal and Molecular Electrooptics, Ghent (Belgium), 2-5 september 2012.</i>
29	BOUCHIKHI, N. ; SEMDANI, F.; BOUDRAA, K. ; BEDJAOUI-ALACHAHER, L. ; MASCHKE, U. "Swelling behavior and phase equilibrium of polymer networks in nematic solvents" <i>24th International Liquid Crystal Conference, Mainz (Germany), 19-24 august 2012.</i>
30	SEMDANI, F.; BOUCHIKHI, N. ; BOUDRAA, K. ; BEDJAOUI-ALACHAHER, L. ; MASCHKE, U. "Phase behavior of mixtures of polysiloxanes and nematic liquid crystals" <i>24th International Liquid Crystal Conference, Mainz (Germany), 19-24 august 2012.</i>
31	BOUDRAA, K. ; BOUCHAOUR, T. ; MASCHKE, U. "Experimental and Theoretical Phase Diagrams of PolyAcrylic Networks and Liquid Crystal" <i>24th International Liquid Crystal Conference, Mainz (Germany), 19-24 august 2012.</i>

d) Communications nationales (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL.)

1	« Thermotropic behavior of liquid crystalline elastomers » BOUCHIKHI Nouria, BEDJAOUI Sofiane, ALACHAHER-BEDJAOUI Lamia et MASCHKE Ulrich. Journées Internationales de Cinétique, Catalyse et Calorimétrie, Alger (Algérie) le 2-4 mai 2015 .
2	« Analyses thermique et calorimétrique des matériaux composites : cristaux liquides dispersés dans une matrice polymère » BOURICHE Amina, ALACHAHER-BEDJAOUI Lamia et MASCHKE Ulrich. Journées Internationales de Cinétique, Catalyse et Calorimétrie, Alger (Algérie) le 2-4 mai 2015 .
3	BOURICHE, A. ; BEDJAOUI, S.; BEDJAOUI. L.; MASCHKE, U. “Elaboration of pdlc films by polymerization induced phase separation and their electro-optical properties” <i>International Symposium on Catalysis and Speciality Chemicals, Tlemcen (Algeria), 23-26 september 2012.</i> iscsc.univ-tlemcen.dz/

e) Ouvrages ¹ ou participation à la rédaction d'un ouvrage	
1	

f) Brevets ²	

g) Expérience dans les projets et programmes de recherche		
Intitulé du Programme (CNEPRU, AUF, CRDI, UE,...)	Année	Organisme
LIA Lille-Tlemcen	2005/2011	MESRS – CNRS
« Elaboration et caractérisation des élastomères isotrope et anisotrope : Etude du gonflement dans différents solvants » CNEPRU	2015-2019 E0202014100	Université de Tlemcen (Département de chimie)
Elaboration et Caractérisation des polymères Fonctionnels destinés pour des capteurs chimiques (Cmep-Tassili)	2012-2015 12MDU858	-Université de Tlemcen (Département de chimie) -Université de Lile 1 France
Elaboration et Caractérisation des Matériaux Polymériques Fonctionnels. (PNR)	2011 PNR/43/44	Université de Tlemcen (Département de chimie)
Elaboration et détermination des propriétés thermo-physiques, structurales de matériaux à base de réseaux de polymères et de solvants isotropes ou anisotropes (cristaux liquides). (CNEPRU)	2010 D02020090034	Université de Tlemcen (Département de physique)

¹ Auteur(s), Titre de l'Ouvrage, Editeur, ISSN, Nombre de pages, Année - S'il s'agit d'un chapitre dans un ouvrage, donner Numéro chapitre + nombre de page

² Auteur(s), Intitulé du brevet, Institution d'enregistrement, Année, Mot-clé, URL

Réponse électro-optique des films de type PDLC. (CNEPRU)	2009 D1301/08/04	Université de Tlemcen (Département de physique)
Propriétés thermodynamiques et morphologiques des mélanges de polymères et de cristaux liquides. (CNEPRU)	2007 E02020060054	Université de Tlemcen (Département de chimie)

h) Dissémination : Avez-vous organisé pour le grand public (enfants et adultes) :	Oui	Non
a. Séminaires	X	
b. Visites scientifiques		
c. Vulgarisations scientifiques		
d. Caravanes scientifiques		

4.2. Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire (Equipe 4)

a) Mémoires de master et magister soutenus		
1	Nom & Prénom de l'étudiant	BOUZID Soumia
	Date et lieu de soutenance	20 juin 2016
	Rapporteur	Dr. BOUDRAA Kamel Eddine
	Intitulé du titre de master	« Détermination de la constante de temps de gonflement de réseaux de polymères interpénétré »
	URL résumé ou version pdf	
2	Nom & Prénom de l'étudiant	BELADGHEME Wahiba
	Date et lieu de soutenance	19 juin 2016
	Rapporteur	Pr. BEDJAOUI Lamia
	Intitulé du titre de master	«Elaboration de polymères à empreinte moléculaire destinés au développement d'un capteur des pesticides »
	URL résumé ou version pdf	
3	Nom & Prénom de l'étudiant	HAMEL Soumia
	Date et lieu de soutenance	19 juin 2016
	Rapporteur	Pr. BOUCHAOUR Tewfik
	Intitulé du titre de master	« Elaboration et caractérisation de pastilles de polymères acryliques (HEMA, ...) réticulés obtenus par photo-polymérisation UV – Application à la rétention de molécules de faible poids moléculaire»

	URL résumé ou version pdf	
4	Nom & Prénom de l'étudiant	MERAH Dounia
	Date et lieu de soutenance	25 juin 2014
	Rapporteur	Pr BEDJAOUI Lamia
	Intitulé du titre de master	« Etude de la cinétique de polymérisation des systèmes acryliques en présence du cristal liquide ».
	URL résumé ou version pdf	
5	Nom & Prénom de l'étudiant	ZEGGAI Nouh
	Date et lieu de soutenance	25 juin 2014
	Rapporteur	Dr DALI YUCEF Boumediene
	Intitulé du titre de master	« Caractérisation par gonflement de systèmes réseaux de polymères/solvants – Optimisation du procédé par la méthode de surfaces de réponses »
	URL résumé ou version pdf	
6	Nom & Prénom de l'étudiant	GHORZI Wissam
	Date et lieu de soutenance	25 juin 2014
	Rapporteur	Pr BOUCHAOUR Tewfik
	Intitulé du titre de master	« Elaboration d'un réseau de polymère acrylique par photo-polymérisation UV. Caractérisation par spectroscopie infrarouge et suivi de la cinétique de gonflement dans des solvants »
	URL résumé ou version pdf	
7	Nom & Prénom de l'étudiant	BOURICHE Amina
	Date et lieu de soutenance	Juillet 2012, Université de Tlemcen
	Rapporteur	Pr BEDJAOUI-ALACHAHER Lamia
	Intitulé du titre de magister	« Etude électro-optique des films PDLC à base de matrice acrylique »
	URL résumé ou version pdf	
b) Thèse de Doctorat		
1	Nom & Prénom du doctorant	BOUCHIKHI Nouria
	Date et lieu de soutenance	Janvier 2015
	Rapporteur	Pr BEDJAOUI Lamia
	Intitulé du titre du doctorat	« Elaboration et caractérisation des élastomères cristaux liquides. Propriétés mésomorphe et thermo-élastique. »

	URL résumé ou version pdf	
2	Nom & Prénom du doctorant	SEMDANI FATIMA
	Date et lieu de soutenance	Novembre 2014
	Rapporteur	Pr BEDJAOUI Lamia
	Intitulé du titre du doctorat	« Elaboration et caractérisation des matériaux à base de polymères et de cristaux liquide. Modélisation des diagrammes de phases »
	URL résumé ou version pdf	
3	Nom & Prénom du doctorant	HAMRI Salah
	Date et lieu de soutenance	Novembre 2013
	Rapporteur	Pr BOUCHAOUR Tewfik
	Intitulé du titre du doctorat	« Etude thermophysique de la diffusion de molécules de bas poids dans des réseaux de polymères acryliques. »
	URL résumé ou version pdf	
4	Nom & Prénom du doctorant	BELAIDI Ottman
	Date et lieu de soutenance	Décembre 2013
	Rapporteur	Pr BOUCHAOUR Tewfik
	Intitulé du titre du doctorat	« Etude conformationnelle des chaines acryliques linéaires et réticulées »
	URL résumé ou version pdf	

c) Thèse de Doctorat d'Etat

1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre du doctorat d'Etat	
	URL résumé ou version pdf	

d) Thèse d'Habilitation

1	Nom & Prénom du candidat	DALI YUCEF Boumédiène
	Date et lieu de soutenance	Juillet 2012 , Université de Tlemcen
	Titre de l'habilitation	
	URL résumé ou version pdf	

	pdf	
2	Nom & Prénom du candidat	BOUDRAA Kamel eddine
	Date et lieu de soutenance	Juin 2015 , Université de Saida
	Titre de l'habilitation	
	URL résumé ou version pdf	

4.3. Autres valorisations des activités de recherche

Prestations de services	
a. Nature de l'activité	
b. Bénéficiaire	
c. Montants en 10 ³ DA	
Autres activités	
d.	
e.	
Manifestations Scientifiques	
f. Séminaires	
g. Colloques	
h. Conférences Nationales	
i. Conférences Internat.	
Logiciels	
j. Scientifiques	
k. de Gestion	