

<b>Titre de l'Equipe 3</b>	<b>Biomatériaux</b>					
Acronyme éventuel :	BIOMAT					
Home page Equipe						
Localisation physique :	Pôle Chetouane					
Nom - Chef d'équipe	CHABANE SARI Sidi Mohamed				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
CHABANE SARI Sidi Mohamed	M	50	Doctorat d'état	Pr	Chimie	U. Tlemcen
BENMOUNA Mustapha	M	69	Doctorat d'état	Pr	Physique	U. Tlemcen
BENMOUNA Farida	F	53	Doctorat d'état	Pr	Chimie	U. Tlemcen
BENMANSOUR Kamel	M	49	Doctorat d'état	MCA	Chimie	U. Tlemcen
KARA SLIMANE Sofia	F	55	Doctorat	Pr	Chimie	U. Tlemcen

#### 4.1. Expérience et compétences des Equipes du laboratoire (Equipe 3)

a) Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue l'URL)	
1	L. Meherchi, S.M. Chabane Sari, <u>A.R. Senoudi</u> , S. Zargou, F. Benmouna « Adsorption kinetics of gold nanoparticles on [P(HEMA-co-HEA)] swollen hydrogels J. Mater. Environ. Sci. 6 (8) 2221-2228 (2015).
2	<i>BIOSORPTION OF HEAVY METALS BY CHITIN AND THE CHITOSAN</i> Bensaha Sofiane and Kara Slimane Sofia; <i>Der Pharma Chemica</i> , <b>2015</b> , 7(5):54-63
3	<i>PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF HYDROGELS BASED ON CHITOSAN/POLYVINYL ALCOHOL BLENDS</i> Mohammed Amine ZITOUNI, Sofia BORSALI KARA SLIMANE: <i>Advanced Materials Research</i> Vol. 1105 (2015) pp 203-207
4	<i>WASTEWATER TREATMENT USING CHITOSAN-BASED ADSORBENTS</i> A. Arroussi, S. Kara Slimane, A. Benosman et S. Bensaha: <i>J. Mater. Environ. Sci.</i> 5 (Y) (2014)
5	<i>Auteurs : Assia Rachida Senoudi, 1 Sidi Mohammed Chabane Sari, 2 and Ilhem Faiza Hakem 3</i> <i>Titre : Analysis of the Evolution of Tannic Acid Stabilized Gold Nanoparticles Using Mie Theory</i> <i>Source : International Journal of Analytical Chemistry</i> Volume 2014. Article ID 832657, 6 pages <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2014/832657">http://dx.doi.org/10.1155/2014/832657</a>
6	<i>S.M. Chabane Sari, M. Benmouna, M. Mahlous and M. Kaci. Swelling behavior of poly (2-hydroxyethyl methacrylate) copolymer gels. 04008. Published online: 9 Septembre 2013</i>

	DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1051/mateconf/20130504008">http://dx.doi.org/10.1051/mateconf/20130504008</a>
7	<i>Benmouna, F.; Bouabdellah-Dembahri, Z.; Benmouna, Polymerization-Induced Phase Separation: Phase Behavior Developments and Hydrodynamic Interaction, Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics, 52:998–1008, 2013.</i>
8	<i>S.M. Chabane Sari, N. Chabane Sari, B. Benyoucef Mr. Mahlous, M.Kaci, Swelling behavior of poly (2-Hydroxyethyl methacrylate) copolymers, Physics Procedia, submitted 2012</i>

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

1	<i>S.M.Chabane Sari, A.R. Senoudi, S.Zargou, Perspective d'élaboration d'un capteur à base de nanoparticules d'or Second International Conference on Applied Energetics and Pollution: Volume 2 First Edition, December 2014 ISBN 978-9931-9229-1-9 Publisher: Applied Energetics Laboratory, Constantine 1 University, Route d'Ain El Bey, Constantine 25000, Algeria</i>
---	--

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

1	<i>Nesrine, A. Chiali, S.M. Chabane Sari, N. Ghellai, N. Chabane Sari Optical Properties of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> / Glucose Thin Films Prepared by Sol–Gel Method. BK..The MATERIALS RESEARCH SOCIETY San Francisco, USA.2014, from April 21-25</i>
2	<i>S. Zargou, S. M. Chabane sari, A.R. Senoudi, M.S. Aida. Study of nanocrystalline ZnO thin films prepared by ultrasonic spray method. 5th EuCheMS Chemistry Congress, Istanbul/TURKEY 31 August-4 September, 2014</i>
3	<i>S. M. Chabane sari, S. Zargou , A. R. Senoudi. Optical Proprieties of Gold Nanoparticles Synthesized In Presence of 5th EuCheMS Chemistry Congress, Istanbul/TURKEY 31 August-4 September, 2014</i>
4	<i>S.M. Chabane Sari., Synthèse et caractérisation de nanoparticules hybrides fonctionnalisées : Applications biomédicales et environnementales. Sidi Bel Abbes 27/29 Mai 2013, ATRST (Ex ANDRU)</i>
5	<i>S.M. Chabane Sari., N. Ghellai and S. Zergou., Improving light absorption in organic solar cells by plasmonic contribution using metallic nanoparticules (NPs)., 27th International Conference on Defects in Semiconductors., Bologna, Italy, July 21-26, 2013</i>
6	<i>S.M. Chabane Sari, A.R. Senoudi, S. Zergou, Study and simulation of the optical spectra of colloidal gold solutions in presence of tannic acid. Communication acceptée. Journées internationales de Physique. Constantine (16-17 Décembre 2013).</i>
7	<i>S.M. Chabane Sari, M. Benmouna, M. Mahlous, M.Kaci, Swelling behavior of poly(2 Hydroxyethyl methacrylate) copolymers XIIème Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'Etat Solide (REMCES'XII), 21 au 23, Novembre 2012, Casablanca <a href="http://remces12.univcasa.ma/">http://remces12.univcasa.ma/</a></i>

d) Communications nationales (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL.)	
1	S.M. Chabane sari, S. Zargou, <u>A.R. Senoudi</u> , « Perspective d'élaboration d'un capteur à base de nanoparticules d'or ». 2 <sup>ième</sup> Conférence internationale sur l'énergétique appliquée et la pollution, CIEAP'2014, Constantine, Algérie, 14-15 Déc. <b>2014</b> .

e) Ouvrages <sup>1</sup> ou participation à la rédaction d'un ouvrage	
1	

f) Brevets <sup>2</sup>	

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
<p>PNR Intitulé « Synthèse et caractérisation de nanoparticules hybrides fonctionnalisées : Applications biomédicales et environnementales ».</p> <p>CNEPRU : D02020120053 Systèmes auto-assemblés à base de copolymères diblocs. Etude de propriétés et applications</p> <p>PNR 'Synthèse, caractérisation et étude des gels de polymères : Applications en protéomique'</p>	2012	
Chef de Projet de Recherche CNEPRU, intitulé « Elaboration de nanoparticules hybrides d'or par la méthode chimique »	2012/2015 E02020120007	
Caractérisation structurale des dendrimères polyamine et de leur association avec l'ARNi par diffusion de rayonnements et modélisation moléculaire (CNEPRU)	E02020090029 (2009)	UABB (Département de chimie)

<sup>1</sup> 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

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

Capteurs et biocapteurs	D02020080051 (2010)	UABB (Département de géologie)
-------------------------	------------------------	--------------------------------

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

#### 4.2. Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire (Equipe3)

a) Mémoires de master soutenus		
1	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>KACI Rafik</b>
	Date et lieu de soutenance	20 Juin 2016
	Rapporteur	<b>Pr BENMOUNA Farida</b>
	Intitulé du titre de master en chimie	« Propriétés structurales et morphologiques des copolymères diblocs de type chargés/neutres »
	URL résumé ou version pdf	
2	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>SAIDI Nidal</b>
	Date et lieu de soutenance	19 Juin 2016
	Rapporteur	<b>Dr BENMANSOUR Kamel</b>
	Intitulé du titre de master en chimie	« Préparation de composite alginate/bentonite. Rétention du vert malachite dans les solution saqueuses ».
	URL résumé ou version pdf	
3	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>MAZOUNI Merieme</b>
	Date et lieu de soutenance	19 Juin 2016
	Rapporteur	<b>Pr KARA SLIMANE Sofia</b>
	Intitulé du titre de master en chimie	« Elaboration, caractérisation d'un composite chitosane / polyaniline et application a la rétention des colorants »
	URL résumé ou version pdf	
4	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>KHEZNADJI Zakari</b>
	Date et lieu de soutenance	15 Juin 2014
	Rapporteur	<b>Pr S.M. Chabane Sari</b>
	Intitulé du titre de master	« Elaboration de membranes à base d'hydroxyethylmethacrylate

	en chimie	(PHEMA) : Etude du gonflement et de l'adsorption de nanoparticules d'or.
	URL résumé ou version pdf	
<b>5</b>	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>DJEBRI Manel</b>
	Date et lieu de soutenance	25 juin 2014
	Rapporteur	<b>Dr. BENMANSOUR Kamel</b>
	Intitulé du titre de master en chimie	« Préparation d'un nanocomposite polymère naturel (chitosane)/ argile (montmorillonite) pour une application à la dépollution des eaux usées »
	URL résumé ou version pdf	
<b>6</b>	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>BENBABOUCHE Bahia</b>
	Date et lieu de soutenance	2013
	Rapporteur	<b>Pr S.M. Chabane Sari</b>
	Intitulé du titre de master Professionnalisant, SNV Biologie	Contribution à l'étude qualitative des cafés de consommation commercialisés dans la région de Tlemcen. Mention Très Bien
	URL résumé ou version pdf	
<b>7</b>	Nom & Prénom de l'étudiant	Binôme : <b>BELABID Hafsa</b> et <b>GUEZZAN Abdeldjelil.</b>
	Date et lieu de soutenance	2013
	Rapporteur	<b>Pr S.M. Chabane Sari</b>
	Ingénieur en Contrôle de Qualité et Analyse C.Q.A	
	URL résumé ou version pdf	
<b>8</b>	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Zellouf née Amrouni Nawel</b>
	Date et lieu de soutenance	<b>23 juin 2012</b>
	Rapporteur	<b>Pr Farida Benmouna</b>
	Intitulé du titre de magister	Propriétés Thermodynamiques et Structurales des Copolymères Di blocs de Type Chargé / Neutre
	URL résumé ou version pdf	
<b>9</b>	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Benchadli Abbès</b>
	Date et lieu de soutenance	<b>02 juillet 2012</b>

	Rapporteur	<b>Pr Mustapha Benmouna</b>
	Intitulé du titre de magister	Propriétés des polyélectrolytes près d'une surface chargée
	URL résumé ou version pdf	
<b>10</b>	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Salem ZERGOU</b>
	Date et lieu de soutenance	06 Décembre 2012
	Rapporteur	<b>Pr S.M. Chabane Sari</b>
	Intitulé du titre de magister	« Nanophysique& Nanotechnologie » Présenté par Mr Salem ZERGOU, intitulé « Elaboratoin de nanoparticules hybrides par la méthode citrate : Fonctionnalisation et Caractérisation »
	URL résumé ou version pdf	
<b>11</b>	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>Fatiha BENBAKHTI</b>
	Date et lieu de soutenance	06 Décembre 2012
	Rapporteur	<b>Pr S.M. Chabane Sari</b>
	Intitulé du titre de magister	. « Nanophysique& Nanotechnologie » Présenté par Fatiha BENBAKHTI, intitulé « Fonctionnalisation de nanoparticules hybrides obtenues par la méthode citrate : Technique de quantification »
	URL résumé ou version pdf	
<b>b) Thèse de Doctorat</b>		
<b>1</b>	Nom & Prénom du doctorant	<b>Amal Brikci Nigassa</b>
	Date et lieu de soutenance	2014
	Rapporteur	<b>Dr K. Benmansour</b>
	Intitulé du titre du doctorat	" Domaine juxtamembranaire de la connexine 43: détermination par RMN en solution de la structure et de l'interaction avec la tubuline et les microtubules"
	URL résumé ou version pdf	
<b>2</b>	Nom & Prénom du doctorant	<b>Bouabdellah née DEMBAHRI Zohra</b>
	Date et lieu de soutenance	25 juin 2013
	Rapporteur	<b>Pr Farida Benmouna</b>
	Intitulé du titre du doctorat	Elaboration et étude de propriétés des gels et monolithes utilisés dans les systèmes de séparation des protéines
	URL résumé ou version pdf	

3	Nom & Prénom du doctorant	<b>Zemmour Samira</b>
	Date et lieu de soutenance	4 avril 2013 à l'Université de Lille (France)
	Rapporteur	<b>Pr Mustapha Benmouna</b>
	Intitulé du titre du doctorat	Nouvelle génération des colonnes capillaires ouvertes en tube ouvert (« open tubular ») de dimensions microniques basée sur la fonctionnalisation de surface utilisée pour l'analyse
	URL résumé ou version pdf	
4	Nom & Prénom du doctorant	<b>Mme Ain Sebaa née Naziha CHIRANI</b>
	Date et lieu de soutenance	28 décembre 2012
	Rapporteur	<b>Pr Mustapha Benmouna</b>
	Intitulé du titre du doctorat	Contribution à l'étude de la diffusion des protéines dans les gels
	URL résumé ou version pdf	
5	Nom & Prénom du doctorant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du doctorat	
	URL résumé ou version pdf	
<b>c) Thèse de Doctorat d'Etat</b>		
1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre du doctorat d'Etat	
	URL résumé ou version pdf	
<b>d) Thèse d'Habilitation</b>		
1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	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 <sup>3</sup> DA	
Autres activités	
d.	
e.	
Manifestations Scientifiques	
f. Séminaires	
g. Colloques	
h. Conférences Nationales	
i. Conférences Internat.	
Logiciels	
j. Scientifiques	
k. de Gestion	