

<b>Titre de l'Equipe 2</b>	<b>Polymères Conducteurs</b>					
Acronyme éventuel :	POLYCO					
Home page Equipe						
Localisation physique :	Pôle Chetouane					
Nom - Chef d'équipe	KHALDI Smaïn				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
KHALDI Smaïn	M	68	Doctorat d'état	Pr	Physique	U.Tlemcen
HAMOUNI Mohamed	M	44	Doctorat d'état	Pr	Physique	U.Tlemcen
BENHAMOU Sidi Mohammed	M	39	Doctorat	MCB	Physique	U.Tlemcen
BAIOUI Samira	F	50	Magister	MAA	Physique	U.Tlemcen

#### 4.1. Expérience et compétences des Equipes du laboratoire (Equipe 2)

a) Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /URL)	
1	S. M. BENHAMOU, M. HAMOUNI, S. KHALDI, Theoretical approach of electromagnetic shielding of multilayer conductive sheets, Progress In Electromagnetics Research M, Vol. 41, 167–175, <b>2015</b> .
2	A. ANSRI, M. HAMOUNI, S. KHALDI, Effect of the Nature of the Layer of Conductive Polymer Composite on the Effectiveness of a Multi-layer Electromagnetic Shielding, Advanced Materials Research Vol. 1064 ( <b>2015</b> ) pp 83-88.
3	S. M. BENHAMOU, M. HAMOUNI, Determination of reflection loss, absorption loss, internal reflection and shielding effectiveness of a double electromagnetic shield of conductive polymer, J. Mater. Environ. Sci. 5 (6) ( <b>2014</b> ).
4	M. HAMOUNI, A. ANSRI, S. KHALDI, Reflection and Absorption Contribution to the Multilayers Electromagnetic Shielding Effectiveness, Plastic and Polymer Technology (PAPT) Volume 3, <b>2014</b> .
5	M. HAMOUNI, S. HEDDAR, A. ANSRI, S. KHALDI, A comparative study of electromagnetic shielding efficiency of composites conducting polymers in near and far-fields, J. Mater. Environ. Sci. 5 (3) ( <b>2014</b> ) 945-950.

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	A. ANSRI, M. HAMOUNI, S. KHALDI, Position effect of polymer layer on the reflectivity and efficiency of three layer electromagnetic shielding, International Conference on Nanostructures for Sensing and

	Energy Conversion (NaSEC'14), Algiers, Algeria, March 17-19, <b>2014</b> .
2	A. ANSRI, M. HAMOUNI, S. KHALDI, Effect of the nature of the buffer layer on the organic photovoltaic cell, 2nd International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC'14), in Ouarzazate, Morocco from October 17th to 19th, <b>2014</b> .

d) Communications nationales (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL.)	
1	S. M. BENHAMOU, M. HAMOUNI, Determination of electromagnetic shielding of multilayer conductive sheets: case of anti – magnetic materials, 9ème Conférence sur le Génie Electrique, EMP, Bordj El Bahri, 14-15 avril <b>2015</b> .
2	A. ANSRI, M. HAMOUNI, S. KHALDI, Influence de l'épaisseur de la couche absorbeur micro-onde sur l'efficacité d'un blindage électromagnétique multicouche, 11ème Congrès National de la Physique et de ses Applications (CNPA' 2014), 20 – 22 Décembre <b>2014</b> , Blida, Algérie.
3	A. ANSRI, M. HAMOUNI, S. KHALDI, Applications des polymères conducteurs intrinsèques dans la protection contre le rayonnement électromagnétique, 5ème Séminaire National Matériaux, Procédés et Environnement (5ème SNMPE'2014), Boumerdès, le 11 et 1é Mai <b>2014</b> .
4	S. HEDDAR, , M. HAMOUNI, S. KHALDI, Etude comparative d'un blindage électromagnétique à base de polymères conducteurs composites en champs proche et lointain: influence de la fraction des inclusions conductrices sur l'efficacité du blindage électromagnétique, Colloque International sur les matériaux et le Développement Durable. (CIDD'2013), Boumerdes-Algérie, du 06 au 09 Mai <b>2013</b> .
5	A. ANSRI, M. HAMOUNI, S. KHALDI, L'influence de l'épaisseur de la couche du polymère conducteur sur l'efficacité d'un blindage électromagnétique multicouche, Colloque International sur les matériaux et le Développement Durable. (CIDD'2013), Boumerdes-Algérie, du 06 au 09 Mai <b>2013</b> .
6	A. ANSRI, M. HAMOUNI, S. KHALDI, Effet de la nature de la couche absorbeur micro-onde sur la réflectivité d'un blindage électromagnétique multicouche, Séminaire International sur la Technologie des Couche Minces, Interfaces and Nanomatériaux (COMINAM'2012), Ouargla, du 09 au 11 Décembre <b>2012</b> .
7	A. ANSRI, M. HAMOUNI, S. KHALDI, Effet de la couche active sur la cellule photovoltaïque organique, Séminaire International sur la Technologie des Couche Minces, Interfaces and Nanomatériaux (COMINAM'2012), Ouargla, du 09 au 11 Décembre <b>2012</b> .
8	A. ANSRI, M. HAMOUNI, S. KHALDI, Influence de l'épaisseur de la couche du fluorure de lithium (LiF) sur le rendement d'une cellule photovoltaïque organique de type ITO/PEDOT-PSS/CuPc/C60/LiF/Al, Conférence Internationale sur les Energies renouvelables (ICRE2012), 15-16 avril <b>2012</b> , Université A. Mira Bejaia.

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
Application des polymères conducteurs à la protection électromagnétique de l'organisme humain contre les radiofréquences provenant de téléphone mobile et des antennes de relais GSM (Code de Projet : D02020120043) : Projet Agrée à partir du 01/01/2013	2013	CNEPRU

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 (Equipe2)

a) Mémoires de master soutenus		
1	Nom & Prénom de l'étudiant	<b>BELARBI NADIA</b>
	Date et lieu de soutenance	25 juin 2014
	Rapporteur	<b>Dr HAMOUNI Mohammed</b>
	Intitulé du titre de master	« Contribution à l'étude de la réflexion d'un blindage électromagnétique à base de polymères conducteurs »
	URL résumé ou version	

<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

	pdf	
<b>b) Thèse de Doctorat</b>		
1	Nom & Prénom du doctorant	<b>BENHAMOU SIDI MOHAMMED</b>
	Date et lieu de soutenance	13 Mars 2016
	Rapporteur	<b>Pr HAMOUNI MOHAMMED</b>
	Intitulé du titre du doctorat	Contribution à l'étude théorique de l'efficacité du blindage électromagnétique multicouche à base de polymères conducteurs : Cas d'une incidence normale
	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 $10^3$ DA	
Autres activités	
Manifestations Scientifiques	
d. Séminaires	
e. Colloques	
f. Conférences Nationales	
g. Conférences Internat.	

Logiciels	
h. Scientifiques	
i. de Gestion	