



Agadir, le 03/07/2007



Nom / prénom LABRAG Abdelaziz
Date et lieu de naissance 01-01-1977 à Ksar EL Kébir
Téléphone portable + 212 60 99 45 62
Email aziz_labrag@yahoo.fr
Adresse actuelle Avenue Ibn zidane N°60, Hay Salam, Agadir
Site web personnel http://www.geocities.com/aziz_labrag



Formation

Année d'obtention	Diplôme obtenu (depuis le bac, celui-ci inclus)
10 Juillet 2007	Doctorat National en Physique
	Spécialité : Énergétique et Génie des Matériaux
	U.F.R. : Développement des recherches dans les domaines énergétiques, théoriques et génie des matériaux
	Sujet de recherche: Etude expérimentale des caractéristiques tension électrique-densité de courant et le bruit de la région de la transition conducteur normal – supraconducteur dans les microponts d' $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$
	Etablissement : Faculté des Sciences d'Agadir, Université IBN ZOHR, Agadir
	Mention : Très honorable
	Mise en place des Coopérations de recherches :
	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratoire de physique des solides d'Orsay, Université Paris XI, France • Laboratoire de Cristallographie et Sciences des Matériaux CRISMAT, ENSICAEN, Caen, France
11 Nov. 2002	Diplôme d'Etudes Supérieures Approfondies (D.E.S.A)
	Spécialité : Énergétique et Génie des Matériaux
	U.F.R. : Énergétique et Génie des Matériaux
	Sujet de recherche: Etude des Matériaux Supraconducteurs à Haute Température Critique de type $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ par les mesures de transport et le bruit caractéristique de la région de la transition.
	Etablissement : Faculté des Sciences d'Agadir, Université IBN ZOHR, Agadir
	Mention : Assez bien (13.04/20)
2000	Licence ès sciences
	Spécialité : Physique, Matière à Option : mécanique des milieux continus (17.25/20)
	Etablissement : Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi
	Mention : Assez bien (110/160)
1998	Certificat Universitaire d'Etudes Scientifiques
	Etablissement : Faculté des Sciences de Tétouan, Université Abdelmalek Essaâdi
	Spécialité : Mathématiques et Physique (MP)
1995	Baccalauréat
	Spécialité : Sciences Mathématiques
	Lycée : Mohamedia à Ksar el Kébir


Stage de recherches scientifiques

Du 15 Sep.06 au 15 Déc. 06 : Stage de recherches scientifiques au Laboratoire de Cristallographie et Sciences de Matériaux (CRISMAT), Caen, France. Ce stage a été effectué dans le cadre d'une convention de stage intervenant entre l'Université Ibn Zohr, Faculté des Sciences d'Agadir et l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen (ENSICAEN).

Expériences professionnelles

Date	Secteur d'activité	Fonctions occupées
2007	Recherche	Co-encadrement de deux étudiants de la licence SMP6
Du 05 Sept.05 au Sept. 06	Recherche	Membre du comité Editorial du numéro spécial de journal « Physica Status Solidi C » consacré à la conférence internationale MSM05.
05-08 Sept. 2005	Recherche	Membre du comité d'organisation de la conférence internationale MSM05 qui a eu lieu à Agadir du 5 au 8 Septembre 2005 sous le Haut patronage de sa majesté le Roi MOHAMED VI.
2003-2007	Enseignement	Enseignant vacataire à la Faculté des Sciences d'Agadir (TD et TP module C avancé, Filières: SMP5, SMC5).
2005-2006 : S1	Enseignement	Coordinateur des TP d'informatique à la Faculté des Sciences d'Agadir.
2005-2006	Enseignement	Formateur à la coopérative COOPALEF .
2005-2006	Enseignement	Enseignant vacataire à l'Ecole Nationale de Commerce et de Gestion d'Agadir ENCG.
02/01/2006	Enseignement	Réalisation d'un cahier des Travaux Pratiques d'informatique (ENCG).
2005-2006	Enseignement	Coordinateur des TP d'informatique à l'Ecole Nationale de Commerce et de Gestion d'Agadir (ENCG).
Du 05 Sept.04 au 08 Sept. 05	Informatique	Web master du site http://msm05.esta.ac.ma
01 Sept.04 -05 Sept.05	Informatique	Participation à la conception et à la réalisation du site http://msm05.esta.ac.ma .
09-11 Sept. 2005	Tourisme	Membre du comité d'organisation d'un circuit touristique « Agadir-Marrakech-Ouarzazate-Tazenakht-Tiout-Taroudant-Agadir ».
09 Oct. 2005	Enseignement	Réalisation d'un support de cours d'informatique avec exercices corrigés. Ce polycopié est téléchargeable au format PDF sur le site: http://www.geocities.com/aziz_labrag .
01-30 Nov. 2005	Enseignement	Formateur à l'institut privé SAGAM.
11/03/2006	Enseignement	Animation d'un séminaire à la coopérative COOPALEF
2004 (24 jours)	Marketing	Enquêteur (étude de satisfaction clientèle Marjane)
2004 (10 jours)	Marketing	Enquêteur (campagne de sensibilisation au changement insuline en juin 2004 au Maroc)

Activités Associatives

- Fondateur, Membre et Ex-Président de l'Association des Etudiants Chercheurs de la Faculté des Sciences d'Agadir.
- Fondateur, Membre et Secrétaire Général de l'Association Marocaine des Chercheurs en Matériaux Supraconducteurs et Magnétiques (Depuis 14 Janvier 2005).
- Membre de l'Académie Marocaine des jeunes Scientifiques (AMJS).
- Champion du Maroc des athlétismes (cadet) en 1991 avec le club de NAHDA de KSAR EL KEBIR.
- Animation d'un séminaire à la coopérative 

Langues

Langues	Niveau
Arabe	Langue maternelle
Français	Langue de mes études
Anglais	Bon

Compétences et expertises

Langages de programmation	Langage C, C++ , Visual Basic, PHP, HTML
Méthodes et Techniques	Sciences de Physiques et de Mathématiques, Analyseur de spectre, Labview, PPMS, Méthode de mesures à quatre points
Logiciels bureautiques	Word, Excel, PowerPoint, FrontPage, Origin, Spay Glass, Windig
Autres	Organisation des activités à caractère universitaire

Activités Universitaires

- Contribution à la réalisation de Projet - Année 2005 entre l'Agence Universitaire de la francophonie (AUF) et l'Université Ibn Zohr : **Réf. P7/BEOM-2005-064/**
- Contribution à la réalisation de Projet - Année 2005 entre Banque Islamique pour le Développement (BID) et l'Association Marocaine des Chercheurs en Matériaux Supraconducteurs et Magnétiques: **Réf. SM-05/72**
- Contribution à la réalisation de Projet - Année 2005 entre ICTP et l'Association Marocaine des Chercheurs en Matériaux Supraconducteurs et Magnétiques : **Réf. ICTP-05/80**
- Contribution à la mise en place d'une convention de stage, entre Laboratoire de CRISMAT de ENSICAEN CAEN FRANCE et l'Université Ibn Zohr « Equipe des Matériaux Supraconducteurs à haute température critique.
- **16-28 Juillet 2007** : Une bourse couvrant frais d'inscriptions, séjour, dépenses locales et billet d'avion pour participer à **l'école d'été de Cargèse 2007**: 50^{ème} Anniversaire de la théorie de BCS.
- **20 Juillet 2006** : **Premier prix jeune chercheur 2006** de la Faculté des Sciences d'Agadir.
- **14-18 Sept. 2003**: Une bourse couvrant **les frais d'inscriptions** pour participer au congrès International **EUCAS'03**.
- **17-22 Déc. 2006**: Une bourse couvrant **les frais d'inscriptions** pour participer au congrès International **STRIPES'06**.
- Création d'un site personnel, http://www.geocities.com/aziz_labrag, pour servir les étudiants de l'Université Ibn Zohr (FSA et ENCG) surtout pour télécharger des documents utiles pour eux.
- Conception et réalisation de tous les supports informatiques de la conférence internationale MSM05 : <http://msm05.esta.ac.ma>.

- 1.** The behavior of HTSC noise in thin films of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ near the critical temperature of transition normal-superconductor
A. Labrag, A. Taoufik, H. Darhmaoui, M. Bghour, A. Bouaaddi, L. Bougarfa, F. Chibane, M. Boujida, A. Tirbiyine, A. Ramzi, and S. Senoussi
Accepted in M. J. CONDENSED MATER (2007)
- 2.** Flux flow noise in high T_c superconductors thin films
A. Bouaaddi, A. Taoufik, M. Boujida, L. Bougarfa, F. Chibane, **A. Labrag**, M. Bghour, A. Ramzi, H. Darhmaoui, A. Tirbiyine and S. Senoussi
Accepted in M. J. CONDENSED MATER (2007)
- 3.** The critical current density and the vortex pinning in high quality $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ thin films
A. Ramzi, A. Taoufik, A. Tirbiyine, **A. Labrag**, A. Abaragh, H. Darhmaoui, S. Senoussi, L. Bougarfa, F. Chibane, M. Boujida, A. Bouaaddi and M. Bghour
Accepted in M. J. CONDENSED MATER (2007)
- 4.** The vortex motion and the magnetization study in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ single crystal
A. Ramzi, A. Taoufik, A. Tirbiyine, A. Abaragh, H. Darhmaoui, S. Senoussi, L. Bougarfa, F. Chibane, M. Boujida, **A. Labrag**, A. Bouaaddi and M. Bghour
Accepted in M. J. CONDENSED MATER(2007)
- 5.** Analysis of the noise voltage in the high- T_c superconducting thin films
A. Labrag, M. Bghour, A. Abaragh, A. Bouaaddi, A. Ramzi, A. Taoufik and S. Senoussi
phys. stat. sol. (c) 3 (2006) 3090–3092
The article can be ordered online at any time. Please visit
http://www3.interscience.wiley.com/aboutus/contact_reprint_sales.html
Impact factor 1.041: Please visit: <http://www.wiley-vch.de/publish/en/company/news/6546/>
- 6.** Measurements and analysis of the noise spectral density in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ films
A. Taoufik, M. Bghour, **A. Labrag**, A. Bouaaddi, A. Abaragh, A. Ramzi, S. Senoussi and A. Tirbiyine
phys. stat. sol. (a) 203 (2006) 2944–2949
The article can be ordered online at any time. Please visit
http://www3.interscience.wiley.com/aboutus/contact_reprint_sales.html
Impact factor 1.041: Please visit: <http://www.wiley-vch.de/publish/en/company/news/6546/>
- 7.** Irreversibility line and critical current studies in κ -(BEDT-TTF) $_2\text{Cu}[\text{N}(\text{CN})_2]\text{Br}$ organic superconductor: effect of the structural transformation near 80 K
A. Tirbiyine, S. Senoussi, A. Taoufik, A. Ramzi, A. Haouam and **A. Labrag**
phys. stat. sol. (c) 3 (2006) 3031–3035
The article can be ordered online at any time. Please visit
http://www3.interscience.wiley.com/aboutus/contact_reprint_sales.html
Impact factor 1.041: Please visit: <http://www.wiley-vch.de/publish/en/company/news/6546/>
- 8.** Determination of the fraction pinned of vortex in type-II superconductors
A. Bouaaddi, A. Taoufik, **A. Labrag**, M. Bghour, A. Abaragh, A. Ramzi and S. Senoussi
phys. stat. sol. (c) 3 (2006) 3093–3095

The article can be ordered online at any time. Please visit
http://www3.interscience.wiley.com/aboutus/contact_reprint_sales.html

Impact factor 1.041: Please visit: <http://www.wiley-vch.de/publish/en/company/news/6546/>

- 9.** Correlation between the critical current and the structural transformation near 80 K in the organic superconductor κ -(BEDT-TTF)₂Cu[N(CN)₂]Br

A. Tirbiyine, S. Senoussi, F. Pesty, A. Taoufik, A. Ramzi, **A. Labrag**

phys. stat. sol. (c) 3 (2006) 3100–3103

The article can be ordered online at any time. Please visit
http://www3.interscience.wiley.com/aboutus/contact_reprint_sales.html

Impact factor 1.041: Please visit: <http://www.wiley-vch.de/publish/en/company/news/6546/>

- 10.** Dynamic of vortices in YBa₂Cu₃O_{7- δ} single crystal near T_g the temperature of the vortex glass transition by the use of the voltage noise measurements

M. Bghour, **A. Labrag**, A. Bouaaddi, A. Abaragh, A. Ramzi, A. Taoufik and S. Senoussi

phys. stat. sol. (c) 3 (2006) 3057–3060

The article can be ordered online at any time. Please visit
http://www3.interscience.wiley.com/aboutus/contact_reprint_sales.html

Impact factor 1.041: Please visit: <http://www.wiley-vch.de/publish/en/company/news/6546/>

- 11.** Formation of the magnetization loops of high-T_c superconductors

A. Abaragh, A. Taoufik, A. Ramzi, S. Senoussi, **A. Labrag**, M. Bghour, A. Bouaaddi and A. Tirbiyine
phys. stat. sol. (c) 3 (2006) 3052–3056

The article can be ordered online at any time. Please visit
http://www3.interscience.wiley.com/aboutus/contact_reprint_sales.html

Impact factor 1.041: Please visit: <http://www.wiley-vch.de/publish/en/company/news/6546/>

- 12.** Origin of the noise in the high-T_c superconducting YBa₂Cu₃O_{7- δ} thin film

A. Labrag, A. Taoufik, S. Senoussi and A. Ramzi

J. Phys. IV France 123 (2005) 405-407

The article can be ordered online at any time. Please visit
<http://www.edpsciences.org/articles/jp4/abs/2005/01/jp4123074/jp4123074.html>

Impact factor 0.381: Please visit: <http://www.bio21.bas.bg/ibf/IF99.txt>

- 13.** Magnetization study in YBa₂Cu₃O_{7- δ} single crystal

A. Taoufik, A. Ramzi, S. Senoussi and **A. Labrag**

J. Phys. IV France 123 (2005) 401-404

The article can be ordered online at any time. Please visit
<http://www.edpsciences.org/articles/jp4/abs/2005/01/jp4123073/jp4123073.html>

Impact factor 0.381: Please visit: <http://www.bio21.bas.bg/ibf/IF99.txt>

- 14.** Anisotropy of the magnetization in YBa₂Cu₃O_{7- δ} single crystal

A. Ramzi, A. Taoufik, S. Senoussi and **A. Labrag**

J. Phys. IV France 123 (2005) 409-412

The article can be ordered online at any time. Please visit

<http://www.edpsciences.org/articles/jp4/abs/2005/01/jp4123075/jp4123075.html>

Impact factor 0.381: Please visit: <http://www.bio21.bas.bg/ibf/IF99.txt>

- 15.** The noise power spectral density in thin epitaxial $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ films

A. Labrag, A. Taoufik, S. Senoussi and A. Ramzi

phys. stat. sol. (c) 1, No. 7, 1904–1907 (2004)

The article can be ordered online at any time. Please visit

http://www3.interscience.wiley.com/aboutus/contact_reprint_sales.html

Impact factor 1.041: Please visit: <http://www.wiley-vch.de/publish/en/company/news/6546/>

- 16.** Glass temperature and the critical current density in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ thin films

A. Ramzi, A. Taoufik, S. Senoussi and **A. Labrag**

phys. stat. sol. (c) 1, No. 7, 1908-1911 (2004)

The article can be ordered online at any time. Please visit

http://www3.interscience.wiley.com/aboutus/contact_reprint_sales.html

Impact factor 1.041: Please visit: <http://www.wiley-vch.de/publish/en/company/news/6546/>

- 17.** The $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ anomalous second peak and irreversible magnetic field in the magnetization hysteresis cycles

A. Taoufik, A. Ramzi, S. Senoussi and **A. Labrag**

phys. stat. sol. (c) 1, No. 7, 1912–1915 (2004)

The article can be ordered online at any time. Please visit

http://www3.interscience.wiley.com/aboutus/contact_reprint_sales.html

Impact factor 1.041: Please visit: <http://www.wiley-vch.de/publish/en/company/news/6546/>

Communications orales

- 1.** Etude de la dynamique des vortex par les mesures des cycles d'hystérésis magnétique
A. Abaragh, A. Taoufik, A. Ramzi, **A. Labrag**, A. Bouaaddi, M. Bghour and S. Senoussi
SMDME07, Kénitra : 7-8 Juin 2007
- 2.** Comparaison des courant critique déterminés par les mesures magnétiques et les mesures de transport dans les supraconducteurs à haute T_c (**conférence**)
A. Taoufik, **A. Labrag**, A. Ramzi, M. Bghour, A. Abaragh, A. Bouaaddi, S. Senoussi et A. Tirbiyine
La Première Ecole Franco-tunisienne de Printemps de Magnétisme et de Supraconductivité
Hammamet Tunisie : 22-27 mars 2005
- 3.** Vortex pinning in ab plans and critical current density in highly textured $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ thin films
A. Labrag, A. Taoufik, M. Bghour, A. Abaragh, A. Bouaaddi, A. Ramzi and S. Senoussi
SICGM-4, Tlemcen, Algeria 02-04 Mai 2006
- 4.** The critical current density J_c in high quality $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ thin films
A. Ramzi, A. Taoufik, S. Senoussi, **A. Labrag**, and A. Abaragh
8th ICCMSP, Marrakech-Maroc : 21-24 September 2004

5. Détermination de la température de transition de phase de verre vortex dans les films minces d' $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$
A. Labrag, A. Taoufik, S. Senoussi, A. Ramzi et A. Abaragh
 RNJCP④, Casablanca-Maroc : 25-27 Décembre 2003
6. The irreversible magnetic field and the anomalous second peak in the magnetization curves of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ single crystals
 A. Ramzi, A. Taoufik, **A. Labrag**, M. Bghour and S. Senoussi
 MSM'03, Monastir-Tunisia : 1-4 September 2003

Communications par affiche

1. Pinned fraction of flux lines and voltage noise in the $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ thin film
 A. Taoufik, A. Ramzi, A. Tirbiyine, S. Senoussi, A. Labrag, A. Abaragh, A. Bouaaddi and M. Bghour
 8th European Conference on Applied Superconductivity, Brussels, Belgium: 16-20 September 2007(**Accepted**)
2. The noise measurements in high Tc superconducting $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ thin films
 A. Labrag, A. Taoufik, M. Bghour, A. Bouaaddi, A. Abaragh, A. Tirbiyine, A. Ramzi and S. Senoussi
 8th European Conference on Applied Superconductivity, Brussels, Belgium: 16-20 September 2007(**Accepted**)
3. Noise voltage in high-Tc superconducting thin films
 A. Bouaaddi, A. Taoufik, A. Ramzi, A. Tirbiyine, S. Senoussi, A. Labrag, A. Abaragh, and M. Bghour
 8th European Conference on Applied Superconductivity, Brussels, Belgium: 16-20 September 2007(**Accepted**)
4. Interplay between the glassy transition and granular superconductivity in organic materials
 A. Ramzi, A. Taoufik, A. Tirbiyine, S. Senoussi, A. Labrag, A. Abaragh, A. Bouaaddi and M. Bghour
 8th European Conference on Applied Superconductivity, Brussels, Belgium: 16-20 September 2007(**Accepted**)
5. Measurements of the noise spectral density variations of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ films
 A. Labrag, A. Taoufik, M. Bghour, A. Abaragh, A. Bouaaddi, A. Ramzi, A. Tirbiyine, and S. Senoussi
 The 11th European Conference on Solid State Chemistry Caen, France: 11-13 September 2007(**Accepted**)
6. Cargèse Summer School 2007: 50th anniversary of BCS, From BCS to Exotic Superconductivity
 Labrag, A. Taoufik, A. Ramzi, A. Tirbiyine, M. Bghour, A. Bouaaddi, A. Abaragh, and S. Senoussi
 Corse, France, 16-28 July 2007(**Accepted**)
7. The flux-flow noise voltage in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ thin films
A. Labrag, A. Taoufik, M. Bghour, A. Bouaaddi, A. Abaragh, A. Tirbiyine, A. Ramzi and S. Senoussi
 IMMEA, Cady ayyad University, Marrakech, April 30 - May 2, 2007
8. Fraction pinned of vortex lines in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$
 A. Bouaaddi, A. Taoufik, **A. Labrag**, A. Abaragh, A. Ramzi, M. Bghour and, A. Tirbiyine

IMMEA, Cady ayyad University, Marrakech, April 30 - May 2, 2007

- 9.** Evolution des cycles d'hysteresis et de la densité de courant critique d'un monocristal d' $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ en fonction de la température
A. Abaragh, A. Taoufik, A. Ramzi, **A. Labrag**, A. Bouaaddi, M. Bghour and S. Senoussi
IMMEA, Cady ayyad University, Marrakech, April 30 - May 2, 2007
- 10.** The temperature dependence of the noise spectral density in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ thin films
A. Labrag, A. Taoufik, M. Bghour, A. Bouaaddi, A. Abaragh, A. Tirbiyine, A. Ramzi and S. Senoussi
MDNN1, Al Akhawayn University, Ifrane, Morocco: 8-10 April 2007
- 11.** Flux flow noise in high T_c superconductors thin films
A. Bouaaddi, A. Taoufik, **A. Labrag**, M. Bghour, A. Abaragh, A. Ramzi, A. Tirbiyine and S. Senoussi
MDNN1, Al Akhawayn University, Ifrane, Morocco: 8-10 April 2007
- 12.** Granular-percolative superconductivity in organic materials, comparison with HTSC ceramics
A. Ramzi, A. Taoufik, S. Senoussi, F. Pesty, **A. Labrag**, A. Tirbiyine, A. Abaragh, Bouaaddi and M. Bghour
MDNN1, Al Akhawayn University, Ifrane, Morocco: 8-10 April 2007
- 13.** The vortex motion and J-E characteristics in high quality $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ thin films
A. Taoufik, A. Ramzi, A. Tirbiyine, S. Senoussi, **A. Labrag**, A. Abaragh, A. Bouaaddi and M. Bghour
MDNN1, Al Akhawayn University, Ifrane, Morocco: 8-10 April 2007
- 14.** Analysis of the noise voltage in the high- t_c superconducting thin films of YBACUO
A. Labrag, A. Taoufik, M. Bghour, A. Abaragh, A. Bouaaddi, and S. Senoussi
JMSM 2006, Meknès, 24–26 November 2006
- 15.** Second peak in Magnetization hysteresis cycles in single crystals.
A. Ramzi, A. Taoufik, A. Abaragh, **A. Labrag**, A. Tirbiyine, S. Senoussi, A. Bouaaddi and M. Bghour
JMSM 2006, Meknès, 24–26 November 2006
- 16.** Magnetization Loops in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ single crystal
A. Abaragh, A. Taoufik, **A. Labrag**, M. Bghour, A. Bouaaddi, A. Ramzi, A. Tirbiyine and S. Senoussi
JMSM 2006, Meknès, 24–26 November 2006
- 17.** Measurements of the noise spectral density variations of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ films
A. Labrag, A. Taoufik, M. Bghour, A. Abaragh, A. Bouaaddi, A. Tirbiyine, and S. Senoussi
BDNT'06, El Jadida, Maroc: 1-3 November 2006
- 18.** Etude de l'aimantation dans le supraconducteur organique $\kappa\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{Cu}[\text{N}(\text{CN})_2]\text{Br}$
A. Tirbiyine, S. Senoussi, A. Taoufik, **A. Labrag**
BDNT'06, El Jadida, Maroc: 1-3 Novembre 2006

- 19.** Measurements and analysis of the noise voltage in the high-Tc superconducting thin films
A. Labrag, A. Taoufik, S. Senoussi, A. Ramzi, M. Bghour, A. Abaragh, A. Bouaaddi
M²S- HTSC VIII Conference, July 09–14, 2006 in Dresden, Germany
- 20.** Influence de la transition vitreuse sur la supraconductivité granulaire dans les matériaux organiques
A. Ramzi, S. Senoussi, A. Tirbiyine, A. Taoufik, F. Pesty, **A. Labrag** , A. Haouam
Rencontre thématique : PSSI, Ouajda Maroc, 18-19 Mai 2006
- 21.** Irreversibility magnetization in YBa₂Cu₃O_{7-δ} single crystal
A. Taoufik, A. Ramzi, S. Senoussi, **A. Labrag** and A. Abaragh
MSM'05, Agadir Maroc : 5-8 September 2005
- 22.** Dynamic of vortices in YBa₂Cu₃O_{7-δ} single crystal near T_g the temperature of vortex-glass transition
M. Bghour , A. Taoufik, **A. Labrag** , A. Bouaaddi , A. Abaragh, A. Ramzi and S. Senoussi
MSM'05, Agadir Maroc : 5-8 September 2005
- 23.** The analysis of the irreversible magnetic field in the magnetization hysteresis cycles at high-Tc superconductor YBa₂Cu₃O_{7-δ} single crystals
A. Abaragh , A. Taoufik, A. Bouaaddi, M. Bghour, **A. Labrag** A. Ramzi and S. Senoussi
MSM'05, Agadir Maroc : 5-8 September 2005
- 24.** The magnetic field effect on the noise power spectral density in thin epitaxial YBa₂Cu₃O_{7-δ} films
A. Labrag, A. Taoufik, M. Bghour, A. Abaragh, A. Bouaaddi , A. Ramzi and S. Senoussi
MSM'05, Agadir Maroc : 5-8 September 2005
- 25.** The transport of magnetic flux in type-II superconductors
A. Bouaaddi , **A. Labrag**, M. Bghour, A. Abaragh, A. Ramzi, A. Taoufik and S. Senoussi
MSM'05, Agadir Maroc : 5-8 September 2005
- 26.** The noise power spectral density under the applied magnetic field in the mixed state superconducting
A. Labrag, A. Taoufik, A. Ramzi and S. Senoussi
REMCES X, Meknès-Maroc : 27-29 Avril 2005
- 27.** Noise measurement near the transition region in YBa₂Cu₃O_{7-δ} thin films
A. Abaragh, A. Taoufik, **A. Labrag**, M. Bghour and S. Senoussi
REMCES X, Meknès-Maroc : 27-29 Avril 2005
- 28.** Noise measurement near the transition region in YBa₂Cu₃O_{7-δ} thin films
A. Abaragh, A. Taoufik, **A. Labrag**, M. Bghour and S. Senoussi
REMCES X, Meknès-Maroc : 27-29 Avril 2005
- 29.** Flux flow and noise power spectral density in thin epitaxial YBa₂Cu₃O_{7-δ} films

- A. Labrag**, A. Taoufik, A. Ramzi and S. Senoussi
MKS2004, Al Akhawayn University in Ifrane, Morocco: 21-25 November 2004
- 30.** Analysis of the $1/f$ noise in high- T_c superconducting thin films
A. Taoufik, **A. Labrag**, A. Ramzi and S. Senoussi
MKS2004, Al Akhawayn University in Ifrane, Morocco: 21-25 November 2004
- 31.** Measurements of the transport critical current densities of $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ thin film
A. Labrag, A. Taoufik, S. Senoussi and A. Ramzi
8th ICCMSP, Marrakech-Maroc : 21-24 September 2004
- 32.** Origin of the noise power spectral density in thin epitaxial $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ films
A. Labrag, A. Taoufik, S. Senoussi
NANO2004, Wiesbaden-Germany: 20-24 June 2004
- 33.** Etude de réseau de vortex par les mesures du bruit caractéristique de la région de la transition normal-supraconducteur dans les films minces d' $YBaCuO$
A. Labrag, A. Taoufik, A. Abaragh, , M. Bghour, A. Bouaddi, A. Ramzi, A. Tirbiyine, et S.Senoussi
Semaine nationale de la science, Agadir-Maroc : 22-27 Mars 2004
- 34.** Etude de la densité de courant critique dans les films minces d' $YBaCuO$
A. Abaragh, A. Taoufik, **A. Labrag**, M. Bghour, A. Bouaddi, A. Ramzi, A. Tirbiyine, et S.Senoussi
Semaine nationale de la science, Agadir-Maroc : 22-27 Mars 2004
- 35.** Modèles de relaxation des vortex et d'ancrage collectifs
A. Ramzi, A. Taoufik, **A. Labrag** A. Abaragh, M. Bghour, A. Bouaddi, A. Tirbiyine.et S. Senoussi
Semaine nationale de la science, Agadir-Maroc : 22-27 Mars 2004
- 36.** The study of the critical current density J_c in $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ single crystal
A. Ramzi, A. Taoufik, S. Senoussi, **A. Labrag** and A. Abaragh
RNJCP④, Casablanca-Maroc: 25-27 Décembre 2003
- 37.** Glass temperature T_g and the kinetic critical exponent μ in $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ thin films
A. Ramzi, A. Taoufik, **A. Labrag**, M. Bghour and S. Senoussi
MSM'03, Monastir-Tunisia : 1-4 September 2003
- 38.** Anisotropy of the magnetization in $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ high quality single crystal
A. Ramzi, A. Taoufik, S. Senoussi and **A. Labrag**
REMCES IX, Agadir-Maroc : 30, 31 Octobre et 1er Novembre 2002
- 39.** The irreversible magnetization study in $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ single crystal
A. Taoufik, S. Senoussi, A. Ramzi and **A. Labrag**
REMCES IX, Agadir-Maroc : 30, 31 Octobre et 1er Novembre 2002
- 40.** L'origine du bruit de tension caractéristique de la région de transition normal-supra

A. Labrag, A. Taoufik and S. Senoussi

REMCES IX, Agadir-Maroc : 30, 31 Octobre et 1^{er} Novembre 2002