

CURRICULUM VITAE DE

Mr HAMANA Djamel



Nom et Prénom : **HAMANA Djamel**
Date et lieu de naissance : **01/11/56 à Constantine (Algérie)**
Adresse : **3, Rue Docteur Maouche Bellevue,
Constantine (Algérie)**

Diplôme d'entrée à l'université :
BAC Algérien série Sciences, mention : BIEN (Juin 1975).
(lauréat du BAC reçu par le défunt Président Boumediene)
BAC Français série Sciences, mention : A. BIEN (mai 1975).

Diplômes universitaires :
* **DES (Diplôme d'Etudes Supérieures) en Physique du Solide (Juin 1979,**
Université de Constantine - Algérie).
* **PhD (Philosophical Doctorat) en Physique du Solide (02 Décembre 1983,**
Université de Kharkov - Ukraine - URSS).
Reconnu équivalent au Doctorat d'Etat Algérien par la commission
d'Equivalence du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique.

Date de recrutement à l'Université de Constantine :
25/03/84 à l'institut de Physique en tant que Maître Assistant Stagiaire.

Grades universitaires :
Maître Assistant stagiaire : du 25/03/84 au 24/03/85.
Maître de Conférence Stagiaire : du 25/03/85 au 24/03/86.
Maître de Conférence titulaire : à compter du 25/03/86.
Professeur Stagiaire : du 02/09/89 au 01/06/90.
Professeur Titulaire : depuis le 02/06/90.

Grades scientifiques :
Attaché de Recherche : du 25/03/84 au 24/03/85
Chargé de Recherche : du 25/03/85 au 24/03/88
Maître de Recherche : du 25/03/88 au 01/06/90
Directeur de recherche : depuis le 02/09/89 (à ce jour).

Langues parlées et écrites : **arabe, français, russe et anglais.**
Téléphone : **031 785168/70** - Fax : **031 785174**, e-mail : **d_hamana@yahoo.fr**

Responsabilités :

- Directeur de l'Ecole Nationale Polytechnique de Constantine depuis Septembre 2014 à ce jour.
- Directeur de l'Unité de recherche « Sciences des Matériaux et Applications » de l'Université Constantine 1 depuis le mois de juillet 2012.
- Président du Conseil d'Ethique et de Déontologie Universitaires de l'université Mentouri de Constantine de 2007 à 2012.
- Directeur du Laboratoire de Transformations de Phase de l'Université Mentouri de Constantine de juillet 2000 à Juin 2012.
- Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université Mentouri de Constantine du 20 juin 1999 au 15 avril 2006 (date de sa dissolution).
- Directeur de l'Unité de Recherche Physique des Matériaux et Président de son Conseil Scientifique de 05/10/85 (date de sa création) au 21/11/2000 (Date de sa dissolution).
- Membre de la Commission Universitaire Nationale (CUN) de juin 2001 à décembre 2006.
- Membre du Comité ministériel de Programmation et d'Evaluation de la Recherche depuis 1988 (à ce jour).
- Membre de la Commission Nationale d'Equivalence du MESRS de 1994 à 2004.

- Membre de la CIS (Commission Intersectorielle) « matières premières et énergie » durant quatre (4) années.
- Membre du CSP (Comité Sectoriel Permanent) durant (04) années.
- Membre du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences de septembre 1999 à septembre 2012.
- Membre du Conseil Scientifique de l'Institut de Physique de 1985 à 1999.
- Membre du Conseil Scientifique de l'Université de Constantine de 1985 à 2006
- Président du Comité d'organisation du 2^{ème} Séminaire International des Sciences des Matériaux, 13-15 mai 1985, Université de Constantine.
- Membre du groupe international "Groupe Jointes Intergranulaires et Interphase dans les Matériaux" depuis avril 1986.
- Chef de trois projets de recherche CNEPRU de 1989 à 1994
- Chef de trois projets de recherche du 01/01/1994 au 01/01/1997
- Chef de deux projets de recherche du 01/01/1997 au 01/01/2000
- Chef de deux projets de recherche du 01/01/2000 au 01/01/2003
- Chef de deux projets de recherche du 01/01/2003 au 01/01/2007
- Chef de deux projets de recherche du 01/01/2007 au 01/01/2010
- Chef de deux projets de recherche 01/01/2010 au 01/01/2014
- Chef d'un projet de recherche CNEPRU depuis le 01/01/2015
- Chef du projet ANDRU (P.N.R 2) du 15 mars 2000 au 15 mars 2003
- Chef du projet ANDRS du mois d'avril 2005 au mois d'avril 2007
- Chef d'un projet PNR de 2011 à 2013
- Chef de deux projets PRFU depuis le 01/01/2019
- Chef de l'accord-programme n° 90 MDU 148 entre l'université de Constantine et Université de Paris-Sud (Orsay) de 1990 à 1995.
- Responsable de l'accord de coopération entre l'université de Constantine et l'université de Kharkov (Ukraine) de 1991 à 1995.
- Président des séminaires annuels d'évaluation des projets de recherche en Physique des matériaux, à l'Université de Constantine, de 1987 à 2000.
- Responsable de la Post-graduation de Physique du Solide (Option : Métallurgie) de 1987 à 1994 (pour 6 concours).
- Membre du comité scientifique des 6^{ème} Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux, Annaba (Algérie), 8-10 Novembre 1998.
- Membre du Comité scientifique de trois revues scientifiques nationales.
- Membre du Comité de rédaction de deux revues scientifiques nationales.
- Membre du Comité scientifique of the International Conference on Physics and its Application CIPA'2003, Oran, 8-10 december 2003.
- Membre du Comité scientifique du 2^{ème} Symposium International des hydrocarbures et de la chimie » Ghardaia, 21-23 mars 2004.
- Membre du Comité scientifique des 9^{ème} Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux, Oran, 8-10 mai 2004.
- Membre du Comité scientifique du 3^{ème} Congrès International en Sciences et Génie des Matériaux- CISGM3, Jijel, 25-26 mai 2004.
- Membre du Comité scientifique du 3^{ème} Congrès International en Sciences et Génie des Matériaux- CISGM3, Jijel, 25-26 mai 2004.
- Membre du Comité scientifique du 3^{ème} Congrès International en Sciences et Génie des Matériaux- CISGM3, Jijel, 25-26 mai 2004.
- Membre de comités scientifiques de congrès maghrébins et nationaux chaque année depuis 2005 à ce jour.
- Membre du CMEP depuis le mois de mai 2019.

Activités pédagogiques :

- Enseignement du P003 et P005 (TD) à l'institut de Biologie (1978 -1979).
- Enseignement du cours de Physique Générale du Solide à la Faculté de Physique de

- Université d'Etat de Kharkov, URSS (1982-1984).
- Enseignement du POO2 (TD) à l'Institut de Technologie (2ème semestre 1984).
 - Enseignement du P4O1 (Physique Générale Solide, 4ème année) à l'Institut de Physique 1984-1985 et 1985-1986) + Polycopié cours et TP.
 - Enseignement du cours de Technologie des Matériaux, 4ème année à l'Institut de physique (1986-1987) + TP + polycopié cours et TP.
 - Enseignement (cours + TD) sur les semi-conducteurs à l'ENSET de Laghouat (1er semestre 1987-1988).
 - Enseignement d'un cours de post graduation de Physique du Solide, Alliages ferreux et non ferreux (cours + TP) à l'institut de Physique (2ème sem. 87-88).
 - Enseignement d'un cours + TP de Post graduation de Physique du Solide, Transformation à l'Etat Solide (1988-1989) + TP SEP 240.
 - Enseignement d'un cours + TP de Post graduation de Physique du Solide, Transformation de Phases (1989-1990).
 - Enseignement d'un cours de post-graduation + SEP 240 (année 1990 - 1991).
 - Enseignement d'un cours de Thermodynamique (SEP 210) (1er semestre 1991-1992).
 - Enseignement de deux cours de post graduation (Transformation de phases I, et Alliages ferreux et non ferreux) + TD et TP (année 1991- 1992 et 1er semestre 1992-1993). - TP en langue nationale SEP 240 (2ème semestre 1992-1993).
 - Enseignement d'un cours de post-graduation au département de cristallographie (Croissance des cristaux - module annuel 1994-1995).
 - Enseignement d'un cours de post graduation à l'Institut de Chimie (1er Semestre 1995/1996).
 - Enseignement de deux cours de post graduation (Transformation de phases et Alliages ferreux et non ferreux) : de l'année universitaire 1995/1996 à 2005/2006.
 - Enseignement de deux cours de post graduation (Transformation de phases et Alliages ferreux et non ferreux) et deux cours de Physique des matériaux I et II : de l'année universitaire 2006/2007 à 2011/2012
 - Enseignement de deux cours de master I : technologie des matériaux 1 et 2 de 2009 à 2014
 - Enseignement de cours de transition de phase à l'Ecole Polytechnique de Constantine année 2014-2015.
 - Enseignement de cours de transition de phase et de transformations de phases à l'Ecole Polytechnique de Constantine de septembre 2014 à ce jour

Activités scientifiques :

Encadrement :

Ingénieurs :

Cinq (5) ingénieurs en Métallurgie à l'université de Kharkov (URSS) de 1981 à 1983.

Magisters :

- 01-** Mr Benabdoun Mustapha de 1985 à 1987 (Mémoire soutenu avec mention honorable).
- 02-** Melle Nebti Samia de 1987 à 1989 (Mémoire soutenu avec mention très honorable).
- 03-** Melle Choutri Hassina de 1987 à 1989 (Mémoire soutenu avec mention très honorable).
- 04-** Mr Boutefnouchet Abdelatif de 1989 à 1991 (Mémoire soutenu avec mention très honorable)
- 05-** Mr Boumerzoug Zakaria de 1990 à 1992 (Mémoire soutenu avec mention très honorable).
- 06-** Mr Benyahia Noureddine (couverture administrative seulement), Mémoire soutenue en octobre 1995 avec mention très honorable.
- 07-** Mr Bouchar Merzoug de décembre 1992 à Juin 1994 (Mémoire soutenu avec mention très honorable).
- 08-** Mr Saheb Nouari de décembre 1992 à Juin 1994 (Mémoire soutenu avec mention très honorable).

- 09-** Mr Chala Abdelouahad de décembre 1992 à Juin 1994 (Mémoire soutenu avec mention très honorable).
- 10-** Mr Assaous Boubakeur de Décembre 1993 à Octobre 1995 (Mémoire soutenu le 09/10/1995 avec mention très honorable).
- 11-** Mr Fatmi Messaoud de Novembre 1994 à Octobre 1996 (Mémoire soutenu le 15/10/1996 avec mention très honorable).
- 12-** Mr Derafa Achour de Novembre 1994 à Octobre 1996 (Mémoire soutenu avec mention très honorable)
- 13 -** Mme Betrouche Malika de Novembre 1996 à Mai 1998 (Mémoire soutenu avec mention très honorable).
- 14 -** Mr Boudierba Hichem de Novembre 1997 à Juillet 1999 (Mémoire soutenu le 03/07/1995 avec mention très honorable).
- 15 -** Mr Belhadj Nadir depuis Novembre 1998, mémoire soutenu le 13 Mars 2000 avec mention très honorable.
- 16 –** Melle Tellouhe Gamra depuis Novembre 1999, mémoire soutenu le 3 Avril 2001 avec mention très bien.
- 17 -** Melle Boufenghour Mounira depuis Novembre 1999, mémoire soutenu le 3 Avril 2001 avec mention très bien.
- 18 -** Mr Hachouf Mohamed depuis Novembre 1999, mémoire soutenu le 4 Avril 2001 avec mention très bien.
- 19 -** Melle Abdellioua Feriel depuis septembre 2000, mémoire soutenu le 11 Mai 2002 avec mention très bien.
- 20 -** Melle Baziz Leila depuis septembre 2000, mémoire soutenu le 13 Mai 2002 avec mention très bien.
- 21 -** Mr Hayoune Abelali depuis Novembre 2001, mémoire soutenu le 7 Avril 2003 avec mention très bien.
- 22 -** Melle Bahroune Moufida depuis Novembre 2001, mémoire soutenu le 9 Avril 2003 avec mention très bien.
- 23 -** Melle Azizi Assia depuis Novembre 2002, mémoire soutenu le 17 novembre 2003 avec mention Très bien.
- 24 -** Melle Boumaza Leila depuis Novembre 2003, mémoire soutenu le 26 juin 2005, avec mention Très bien.
- 25 -** Melle Khadraoui Lamia depuis Novembre 2003, mémoire soutenu le 27 juin 2005, avec mention Très bien.
- 26 -** Melle Bensouyad Hanene a depuis Novembre 2004, mémoire soutenu le 24 Avril 2006, avec mention Très bien.
- 27 -** Melle Ayadi Aicha depuis Novembre 2004, mémoire soutenu le 24 Avril 2006, avec mention Très bien.
- 28-** Melle Laouici Nour El-Houda depuis Novembre 2005 mémoire soutenu le 28 mai 2007, avec mention Très bien.
- 29-** Mr Hanini Fouzi depuis Novembre 2005, mémoire soutenu le 29 mai 2007, avec mention Très bien.
- 30-** Melle Chetibi Loubna depuis Novembre 2006, mémoire soutenu le 13 janvier 2008, avec mention Très bien.
- 31-** Mr Biskri Zine El Abiddine depuis Novembre 2008, mémoire soutenu le 15 Avril 2009, avec mention Très bien.
- 32-** Melle Mermoul Soumia depuis novembre 2009, Mémoire soutenu le 16/10/ 2009 .avec mention Très Bien
- 33-** Melle Khaled Amal depuis novembre 2010, Mémoire soutenu le 16/10/ 2009 .avec mention Très Bien.
- 34-** Melle FAR Dalel depuis novembre 2009, Mémoire soutenu en décembre 2011.

Thèses d'Etat et de Doctorat :

- 1 - Melle Nebti Samia de novembre 1990 à mai 1995 (Thèse soutenue avec mention très honorable le 07/06/95 à l'Institut de Physique de l'Université de Constantine).
- 2 - Mr Boumerzoug Zakaria de décembre 1992 à mai 1998 (Thèse soutenue avec mention très honorable le 30 septembre 1998 à l'Institut de Physique de l'Université de Constantine).
- 3 - Mr Boucheur Merzoug de décembre 1994 à décembre 1999 (Thèse soutenue avec mention très honorable le 13 juin 2000 au département de Physique de l'Université Mentouri de Constantine).
- 4 - Mr Boutefnouchet Abdelatif de décembre 1992 à juin 2001 (Thèse soutenue avec mention très honorable le 05 janvier 2002 au département de Physique de l'Université Mentouri de Constantine).
- 5 - Melle Boufenghour Mounira depuis Novembre 2001, Thèse soutenue avec mention très bien le 25 Juin 2005 au département de Physique de l'Université Mentouri de Constantine).
- 6 - Melle Azizi Assia, depuis Novembre 2003, Thèse soutenue avec mention très bien le 04 Juin 2007 au département de Physique de l'Université Mentouri de Constantine).
- 7 - Mr Hayoune Abdelali, Thèse soutenue avec mention très bien le 15 Avril 2009 au département de Physique de l'Université Mentouri de Constantine).
- 8 - Melle Amieur Leila, Thèse à soutenue le 10 Juin 2009 au département de Physique de l'Université Mentouri de Constantine) avec mention très honorable.
- 9 - Melle Boumaza Leila, Thèse soutenue le 09 Juin 2009 au département de Physique de l'Université Mentouri de Constantine) avec mention très honorable.
- 10 - Mme Belamri Zehira, Thèse soutenue le 20/03/2013 au département de Physique de la Faculté des Sciences Exactes de l'Université Constantine 1 avec mention très bien.
- 11 - Melle Chetibi Loubna, Thèse soutenue le 13/01/2013 au département de Physique de l'Université Constantine 1 avec mention très honorable.
- 12 - Mr Hachouf Mohamed, Thèse soutenue le 03/06/2013 au département de Physique de l'Université Constantine 1 avec mention très honorable.
- 14 - Melle Amrane Chahira, Thèse soutenue le 24/04/2017 au département de Physique de l'Université Constantine 1 avec mention très honorable.
- 13 - Melle Lamira Imène, Thèse soutenue le 12/11/2018 au département de Physique de l'Université Constantine 1 avec mention très honorable.
- 14 - Melle Boudouh Djahida, Thèse soutenue le 24/10/2021 au département de Génie des Matériaux de l'Ecole Nationale Polytechnique de Constantine avec mention très honorable.

-
- 14 - ZINE Abderraouf, inscrit depuis Déc. 2014
 - 15 - LAOUAR Belkacem, inscrit depuis Déc. 2014
 - 16 - MESSAI Imed, inscrit depuis Déc. 2014
 - 17 - BOUSSAFEL Mostafa, inscrit depuis Déc 2017

Communications :

- 01 - **D. Hamana**, " Conférence des Jeunes Savants", Kharkov (URSS), 1982.
- 02 - **D. Hamana**, " Journées Scientifiques Nationales en Physique", 28-30 mai 1983, Université de Constantine.
- 03 - V.L. Avanessov , **D. Hamana** , A.F. Sirenko, "10ème Conférence sur la Physique de la Plasticité", Kouibichev (URSS), juin 1983.
- 04 - A. F. Sirenko, **D. Hamana**, "1ère Conférence sur les joints de grains ", Oufa (URSS), Octobre 1983.
- 05 - **D. Hamana**, "8ème Conférence de Physique du Solide", El-Minia, (Egypte), 1985. (1ère Communication).
- 06 - **D. Hamana** , M. Benabdoun, " 8ème Conférence de Physique du Solide", El-Minia, (Egypte), 1985 (2ème Communication).
- 07 - M. Benabdoun, **D. Hamana**, " 2ème Séminaire International des Sciences des Matériaux",

13-15 mai 1985, Université de Constantine (1ère Communication).

- 08 - **D. Hamana**, "2ème Séminaire International des Sciences des Matériaux", 13-15 mai 1985, Université de Constantine (2ème communication).
- 09 - **D. Hamana**, S. Achour, "7ème Congrès de Microscopie Electronique", Istanbul (Turquie), sept. 1985.
- 10 - **D. Hamana**, "ECASIA 85 - Surface and Interface Analysis, Octobre 1985, Veldhoven (Hollande).
- 11 - **D. Hamana**, M. Benabdoun, "ICXOM 11- Microscopie et Microanalyse", London (Canada), 4-8 Aug. 1986.
- 12 - **D. Hamana**, "9ème Conférence de Physique du Solide" St Catherine (Egypte), 1986.
- 13 - **D. Hamana**, S. Nebti, S. Hamamda, "ICXOM 12 - Microscopie et Microanalyse", Cracow (Pologne), Août 1989 (1ère Communication).
- 14 - **D. Hamana**, S. Hamamda, K. Mirouh, "ICXOM 12 - Microscopie et Microanalyse", Cracow (Pologne), Août 89 (2ème Communication).
- 15 - **D. Hamana**, H. Choutri, "IIB 89 - Joint de Grains - Interphase", 4-8 sept. 89, Paris (France).
- 16 - **D. Hamana**, S. Nebti, A. Boutefnouchet, "Fall Meeting, MRS", Nov. 26 - Dec. 1, 1990, Boston (USA).
- 17 - **D. Hamana**, A. Boutefnouchet, Z. Boumerzoug, "International Conférence on Grain Growth in Polycrystalline Materials", Rome (Italy), 18- 21 June, 1991.
- 18 - **D. Hamana**, Z. Boumerzoug, K. Mirouh, "IIB 92 - Joints de grains - Interphase", June 21-26 1992, Thessaloniki (Greece).
- 19 - **D. Hamana**, S. Nebti, A. Boutefnouchet, S. Chekroud, "ICXOM 13, Microscopie et Microanalyse" - Manchester, (Angleterre), 31 Aug.- 4 Sept. 1992.
- 20 - **D. Hamana**, S. Nebti et Z. Boumerzoug, 4èmes Journées de Sciences des Matériaux, 22.23/11/94, Casablanca (Maroc).
- 21 - **D. Hamana**, Z. Boumerzoug, XVIII Solid State Physics Congress, Suez (Egypt), 22-26/01/95.
- 22 - S. Nebti, **D. Hamana**, G. Cizeron, PIRM I, El Jadida (Maroc), 24-26 Mai 1995.
- 23 - **D. Hamana**, M. Boucheur, Inter. Metallography Conf. MC 95, Colmar (France), 10-12 Mai 1995.
- 24 - **D. Hamana** and Z. Boumerzoug, 7th Inter. Conf. Intergranular and Interphase Boundaries in Materials, Liboa (Portugal), June 26-29 1995.
- 25 - M. Boucheur, S. Nebti and **D. Hamana**, 1er Congrès National des la Physique et ses Applications, Alger 13-15 juin 1995.
- 26 - Z. Boumerzoug and **D. Hamana**, 1er Congrès National des la Physique et ses Applications, Alger 13-15 juin 1995.
- 27 - N. Ya. Rokhmanov, **D. Hamana** and V.M. Andronov, "Phénomènes de relaxation dans les corps solides", Voronej (Russie), 5-9 sept. 1995.
- 28 - N. Ya. Rokhmanov, **D. Hamana**, XIX Conference on Solid State Sciences, March 13-17, 1996, Ismailia, Egypt.
- 29 - M. Fatmi et **D. Hamana**, 5ème Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux, Hamamet (Tunisie), 8-10 Nov 1996.
- 30 - M. Boucheur, **D. Hamana**, ELACAM98, Alger 2-4 juin 1998
- 31 - H. Boudierba, M. Boucheur, **D. Hamana**, ELACAM98, Alger 2-4 juin 1998
- 32 - **D. Hamana**, M. Boucheur, J'NESMA 98, Tamenfoust 25-27 mai 1998
- 33 - **D. Hamana** and Z. Boumerzoug, **IIB 98**, Prague, Czech Republic, 6-8 July 1998.
- 34 - M. Boucheur, **D. Hamana**, G. Cizeron, Journées d'Automne 1998, Paris, 27-29 octobre 1998
- 35 - **D. Hamana**, M. Boucheur, Journées d'Automne 1998, Paris, 27-29 octobre 1998.
- 36 - M. Boucheur, **D. Hamana**, 6ème Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux, Annaba (Algérie), 8-10 Nov 1998.
- 37 - M. Boucheur, H. Boudierba, **D. Hamana** 6ème Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux, Annaba (Algérie), 8-10 Nov 1998.
- 38 - A. Boutefnouchet, **D. Hamana**, G. Cizeron, Journées Maghrébines des Sciences des

Matériaux, Annaba (Algérie), 8-10 Nov 1998.

- 39 - **D. Hamana**, M. Boucheur and H. Boudierba, XXI Conference on Solid State Sciences, February 23-26, 1999, Mansoura, Egypt.
- 40 - **D. Hamana**, M. Boucheur and H. Boudierba, XXI Conference on Solid State Sciences, February 23-26, 1999, Mansoura, Egypt.
- 41 - **D. Hamana**, M. Boucheur, Rex'99 - JIMIS-10, July 13-16, 1999, Tsukuba (Japan).
- 42 - **D. Hamana**, N. Belhadj and M. Boucheur, REMCES VIII, 27-29 October 1999, Tetouan (Maroc).
- 43 - H. Boudierba, **D. Hamana**, M. Boucheur, CISGM, 27-30 novembre 1999, Alger (Algérie).
- 44 - **D. Hamana**, M. Boufenghour, M. Hachouf et L. Hadjadj, 1ères JNM 2000, 02-04 mai 2000, Alger (Algérie).
- 45 - M. Boucheur, G. Tellouche, **D. Hamana**, 1ères JNM 2000, 02-04 mai 2000, Alger, (Algérie).
- 46 - **D. Hamana**, M. Boucheur, J'NESMA 2000, Tamenfoust 30,31 mai 2000, Alger (Algérie).
- 47 - **D. Hamana**, M. Boucheur, Journées d'Automne 2000, SF2M, Paris, 17-19 octobre 2000.
- 48 - M. Boufenghour, M. Hachouf, **D. Hamana** et L. Hadjadj, Congrès Euro-Méditerranéen de la matière condensée CEMMC, Tlemcen, 04-06 Juin 2001 (Algérie).
- 49 - M. Boucheur, **D. Hamana** et Belhadj, The Second Arab Congress on Materials Science, Rabat, 25-27 Octobre 2001 (Maroc).
- 50 - **D. Hamana**, M. Boucheur, G. Tellouche et L. Baaziz, The Second Arab Congress on Materials Science, Rabat, 25-27 Octobre 2001 (Maroc).
- 51 - R. Koutchoukali et **D. Hamana**, The Second Arab Congress on Materials Science, Rabat, 25-27 Octobre 2001 (Maroc).
- 52 - S. Chekroud, M. Boufenghour et **D. Hamana**, The Second Arab Congress on Materials Science, Rabat, 25-27 Octobre 2001 (Maroc).
- 53 - A. Boutefnouchet, **D. Hamana** et G. Cizeron, The Second Arab Congress on Materials Science, Rabat, 25-27 Octobre 2001 (Maroc).
- 54 - N. Ya Rokhmanov, **D. Hamana**, V. M. Andronov, Proc. V-th International conf., Kharkov, KhNU, p. 40, 25-26 Oct. 2001 (Ukraine).
- 55 - **D. Hamana**, G. Tellouche et M. Boucheur, Deuxième Congrès international en Sciences et Génie des Matériaux, Annaba, 13-14 Novembre 2001 (Algérie).
- 56 - R. Koutchoukali, H. Boukaabache, **D. Hamana**, M. Boucheur, 10^{ème} Journée Médico-Dentaire, Secteur Sanitaire Constantine, 18 Mars 2002, Constantine (Algérie).
- 57 - R. Koutchoukali, **D. Hamana**, M. Boucheur, 6^{ème} Congrès national S.A.M.D 26-28 Mars 2002, Annaba (Algérie).
- 58 - R. Koutchoukali, H. Boukaabache, **D. Hamana**, M. Boucheur, 7^{ème} Journée Médico-Chirurgicale, 5^{ème} R.M. 21-23 Mai 2002, Constantine (Algérie).
- 59 - **D. Hamana**, G. Tellouche, M. Boucheur, JCM8, P. 1609, Marseille, France, 27-30 Août 2002.
- 60 - **D. Hamana**, M. Boucheur, L. Baziz, G. Tellouche, JCM8, P. 1610, Marseille, France, 27-30 Août 2002.
- 61 - M. Hachouf, M. Boufenghour, **D. Hamana**, JCM8, P. 1610, Marseille, France, 27-30 Août 2002.
- 62 - **D. Hamana**, M. Boucheur, the XXIII Conference on solid state science, P. 117, Sharm El-Sheikh, Sinai, Egypte, 28-02 Oct. 2002.
- 63 - **D. Hamana**, M. Boufenghour, A. Hayoune, N. Ya. Rokhmanov, the XXIII Conference on solid state science, P. 138, Sharm El-Sheikh, Sinai, Egypte, Sept. 28- Oct. 02, 2002.
- 64 - Z. Boumerzoug, L. Baci, **D. Hamana**, « Matériaux 2002 », October 21-25, Tours, France.
- 65 - L. Baaziz, M. Boucheur et **D. Hamana**, 5^{ème} Congrès de la Physique et ses applications CNPA'2002, 28-30 Oct. 2002 Université de Batna.
- 66 - M. Hachouf, M. Boufenghour et **D. Hamana**, 5^{ème} Congrès de la Physique et ses applications CNPA'2002, 28-30 Oct. 2002 Université de Batna.
- 67 - M. Boufenghour, A. Hayoune et **D. Hamana**, 5^{ème} Congrès de la Physique et ses applications CNPA'2002, 28-30 Oct. 2002 Université de Batna.

- 68- R. Koutchoukali, **M. Boucheur**, D. Hamana, 6èmes journées médico-chirurgicales 05/06/07 mai 2003, ORAN.
- 69- L. Baaziz, **D. Hamana** et M. Boucheur, First International Conference on Materials Science and Engineering, 7-9 May 2003 Université de M'sila.
- 70- M. Boufenghour, A. Hayoune, Rokhmanov N. Ya., M. Boucheur, **D. Hamana**, « Structural relaxation in solids », May 13-15, 2003, Vinnitsa, Ukraine.
- 71- **D. Hamana**, L. Baaziz, M. Boucheur, « Structural relaxation in solids », May 13-15, 2003 Vinnitsa, Ukraine.
- 72- N. Ya. Rokhmanov, V.M. Andronov, **D. Hamana**, I. S. Golovin, « Structural relaxation in solids », May 13-15, 2003, Vinnitsa, Ukraine.
- 73- R. Koutchoukali, M. Boucheur, **D. Hamana**, « les aspects de surfaces des céramiques dentaires », 4èmes journées de médecine dentaire, 21/22mai 2003, Alger.
- 74- R. Koutchoukali, M. Boucheur, **D. Hamana**, « comportement à la lumière des différents types de reconstructions prothétique », 4èmes journées de médecine dentaire 21/22mai 2003, Alger.
- 75- R. Koutchoukali, M. Boucheur, **D. Hamana**, « Quelles empreintes pour quelles situations cliniques » 4èmes journées de médecine dentaire 21/22mai 2003, Alger.
- 76- M. Boucheur, R. Koutchoukaki, **D. Hamana**, "13^{ème} Congrès Nationale de Médecine Dentaire, 12 –13 décembre 2003. Tunis.
- 77- R. Koutchoukaki, **D. Hamana**, M. Boucheur, Bencheikh El Fegoun, 13^{ème} Congrès Nationale de Médecine Dentaire", 12 –13 décembre 2003, Tunis.
- 78- A.S. Bencheikh El Fegoun, R. Koutchoukaki, **D. Hamana**, M. Boucheur 13^{ème} Congrès Nationale de Médecine Dentaire", 12 –13 décembre 2003, Tunis.
- 79- **D. Hamana**, « IX^{èmes} journées Maghrébines des Sciences des Matériaux », JMSM'2004, Oran 8-10 mai 2004, Algérie.
- 80- A. Bencheikh-El-Fegoun, R. Koutchoukali, **D. Hamana**, M. Boucheur, 3^{ème} Journée Scientifique Dentaire, 12 Mai 2004, Constantine.
- 81- **D. Hamana**, M. Boucheur, 3ème Congrès International en Sciences et Génie des Matériaux", CISGM3 – 3rd ICMSE ; Jijel, 25 – 27 mai 2004, Algérie.
- 82- R. Koutchoukali, **D. Hamana**, M. Boucheur, 5^{ème} Journées Médico-chirurgicales d'El-Eulma, 26-27 Mai 2004, Sétif.
- 83- A. Azizi, M. Boufenghour, **D. Hamana**; 3^{ème} Congrès International en Sciences et Génie des Matériaux", CISGM3 – 3rd ICMSE , Jijel, 25 – 27 mai 2004. Algérie.
- 84- R. Mechiakh, M. Boucheur, **D. Hamana**, 3^{ème} Congrès International en Sciences et Génie des Matériaux", CISGM3 – 3rd ICMSE ; Jijel 25 – 27 mai 2004. Algérie.
- 85- L. Hadjadj, A. Menand, **D. Hamana**, 3^{ème} Congrès International en Sciences et Génie des Matériaux", CISGM3 – 3rd ICMSE, Jijel 25 – 27 mai 2004, Algérie.
- 86- A. Azizi, M. Boufenghour et **D. Hamana**, 6^{èmes} Congrès National de la Physique et ses Applications, Tizi Ouzou, Algérie, 5-7 decembre 2004.
- 87- R. Koutchoukali, A. Bencheikh-El-Fegoun, **D. Hamana**, M. Boucheur, R. Bouhai, Congrès International de Médecine Dentaire, Tunis, Tunisie, 10-12 décembre (2004).
- 88- M. Boucheur, R. Koutchoukali, **D. Hamana**, C. Fersadou, Congrès International de Médecine Dentaire, Tunis, Tunisie, 10-12 décembre (2004).
- 89- R. Koutchoukali, N. Salah Derradji, **D. Hamana**, M. Boucheur, Congrès International de Médecine Dentaire, Tunis, Tunisie, 10-12 décembre (2004).
- 90- L. Amieur, M. Boucheur, **D. Hamana**, 2^{ème} Congrès Algérien de Cristallographie, 17-21 Avril 2005, Constantine, Algérie
- 91- L. Boumaza, **D. Hamana**, 2^{ème} Congrès Algérien de Cristallographie, 17-21 Avril 2005, Constantine, Algérie.
- 92- R. Koutchoukali, A. Azizi, **D. Hamana**, A. Boucheur, 15^{èmes} Congrès National de Médecine Dentaire, Tunis, Tunisie, 9-11 decembre (2005).
- 93- R. Koutchoukali, A-E Noucer, **D. Hamana**, A. Boucheur, A. Azizi, 15^{èmes} Congrès National de médecine dentaire, Tunis, Tunisie, 9-11 decembre (2005).
- 92- **D. Hamana**, L. Boumaza, A. Azizi "Effect of the phases presence on the dilatometric anomalies" Intern. Conf. «Recent Advances in Metal Forming Theory and Processing » 20-22 September 2005,

Russia.

- 93- A. Ayadi, L. Boumaza, M. Boucheur, **D. Hamana**, Journée Internationale des Sciences des Matériaux, 01 Mars 2006, Biskra, Algérie.
- 94- H. Bensouyad, A. Hayoune, A. Azizi, **D. Hamana**, M. Boucheur, Journée Internationale des Sciences des Matériaux, 01 Mars 2006, Biskra, Algérie.
- 95- L. Boumaza, **D. Hamana**, 5^{èmes} Journées de Mécanique de l'EMP, le 28-29 mars 2006, Borj El Bahri, Algérie.
- 96- H. Bensouyad, A. Hayoune, **D. Hamana**, 5^{èmes} Journées de Mécanique de l'EMP, le 28-29 mars 2006, Borj El Bahri, Algérie.
- 97- L. Amiour, M. Boucheur, **D. Hamana**, The 4rd Int. Cong. Mat. Scie. & Eng., 2-4 mai 2006, Tlemcen, Algérie,.
- 98- A. Azizi, M. Boufenghour, **D. Hamana**, The 4rd Int. Cong. Mat. Scie. & Eng., 2-4 mai 2006, Tlemcen, Algérie,.
- 99- L. Boumaza, **D. Hamana**, M. Boucheur, 5^{èmes} Conférence Internationale sur la Science des Matériaux (CSM5), 17-19 Mai 2006, Beyrouth, Liban.
- 100- L. Amiour, M. Boucheur, F. Hanini, **D. Hamana**, 5^{èmes} Conférence Internationale sur les Sciences des Matériaux (CSM5), 17-19 Mai 2006, Beyrouth, Liban.
- 101- A. Azizi, N. Laouici, **D. Hamana**, M. Boucheur, 5^{èmes} Conférence Internationale sur les Sciences des Matériaux (CSM5), 17-19 Mai 2006, Beyrouth, Liban.
- 102- L. Boumaza, **D. Hamana**, Journées Internationales des Sciences des Matériaux, 04-05 mars 2007, Biskra, Algérie.
- 103- L. Hadjadj, R. Amira, **D. Hamana** et P. Auger, Journées Internationales des Sciences des Matériaux, 04-05 mars 2007, Biskra, Algérie.
- 104- A. Ayadi, A. Hayoune, **D. Hamana**, M. Boucheur, 2^{ème} Colloque Tunisien sur les Sciences des Matériaux, Hammamet, Tunisie – 7-10 avril 2007.
- 105- L. Amiour, F. Hanini, **D. Hamana**, M. Boucheur, 2^{ème} Colloque Tunisien sur les Sciences des Matériaux, Hammamet, Tunisie – 7-10 avril 2007.
- 106- R. Koutchoukali, M.S. Aida, **D. Hamana**, L. Hadjadj, 2^{ème} Colloque Tunisien sur les Sciences des Matériaux, Hammamet, Tunisie – 7-10 avril 2007.
- 107- L. Amiour, F. Hanini, **D. Hamana**, M. Boucheur, The 5th Arab Congrès on Materials Science, Gabes, Tunisie – 23-25 octobre 2007.
- 108- M. Boucheur, A. Mechiakh, **D. Hamana**, , The 5th Arab Congrès on Materials Science, Gabes, Tunisie – 23-25 octobre 2007.
- 109- L. Boumaza, **D. Hamana** et M. Boucheur, Journées Internationales des Sciences des Matériaux, 04- 05 mars 2007, Biskra, Algérie
- 110 – **D. Hamana**, L. Chetibi, L. Amiour, XI JMSM , Mahdia, Tunisie – 04-08 Nov. 2008
- 111 – **D. Hamana**, L. Chetibi, L. Amiour, XI JMSM , Mahdia, Tunisie – 04-08 Novembre 2008
- 112 – R. Koutchoukali, E. Nouicer, M.H. Khireddine, **D. Hamana**, S. Chekroud, XI JMSM , Mahdia, Tunisie – 04-08 Novembre 2008.
- 113 – **D. Hamana**, L. Boumaza, Z.E. Biskri, M. Boucheur, XI JMSM , Mahdia, Tunisie – 04-08 Novembre 2008.
- 114 - L. Hadjadj, R. Amira, **D. Hamana**, A. Menand, –The first international Conference on Metallurgy ICM 2009, Biskra, 4-è5 mars 2009.
- 115- L. Hadjadj, R. Amira, **D. Hamana**, A. Menand, –The first international Conference on Metallurgy ICM 2009, Biskra, 4-è5 mars 2009.
- 116- M. Boucheur, A. Herzi, R. Koutchoukali, **D. Hamana**, S. Chekroud, A.E. Nouicer, Journées internationaux de Physique des matériaux et Applications, JIPMA 2009), Gabes, Tunisie, 20-24 Déc. 2009.
- 117- M. Boucheur, A. Herzi, R. Koutchoukali, **D. Hamana**, S. Chekroud, A.E. Nouicer, Journées internationaux de Physique des matériaux et Applications, JIPMA 2009), Gabes, Tunisie, 20-24 Déc. 2009 (2 communications).
- 118- L. Hadjadj, R. Amira, **D. Hamana**, A. Menand, –The first international Conference on Metallurgy ICM 2009, Biskra, 4-5 mars 2009.
- 119 – Z. Belkamri, **D. Hamana**, 1ère conférence sur les mines et la metallurgie CI2M'1, Annaba, 10-12

mais 2010,

- 120- Z. Belamri, **D. Hamana**, Rencontre sur les matériaux métalliques, Univer. Biskra, 4 juillet 2001, Biskra, 2011.
- 121- L. Chetibi, S. Achour, **D. Hamana**, Rencontre sur les matériaux métalliques, Univer. Biskra, 4 juillet 2001, Biskra, 2011.
- 122- L. Chetibi, S. Achour, D. Hamana, The 8th International Conference on materials science and the 5th International Conference of the Institute of Materials Systems, Beirut on 28-30 May 2012.
- 123- L. Chetibi, S. Achour, D. Hamana, "Hydroxyapatite electrodeposition on Ti/TiO₂-MWCNTs nanocomposites" International Students and Post Graduate Students Conference « Modern Problems of Chemistry », Kiev, 15-17 May, 2013.
- 124- L. Chetibi, S. Achour, D. Hamana, "Formation of ordered nanoporous anodic Zirconia" International Students and Post Graduate Students Conference « Modern Problems of Chemistry », Kiev, 15-17 May, 2013.
- 125- L. Chetibi, D. Hamana, T.O. Busko, M. P. Kulish, S. Achour, Effect of Ti⁺ irradiation on the photoluminescence of TiO₂ nanofibers, Yildiz Technical University of Istanbul, Turkey, 20-22 December 2014.
- 126- C. Amrane, D. Hamana, A. Hayoune, comparative study of the precipitation behavior in two Al-Mg alloys (12 wt. % Mg and 8 wt. % Mg), Yildiz Technical University of Istanbul, Turkey, 20-22 December 2014.
- 127- I. Lamiri, D. Hamana, International conference on Advances In mechanical Engineering Istanbul, 13_15 May 2015.
- 128- C. Amrane, D. Hamana, 24th International Conference on Metallurgy and Materials Brno, Tchèque, 3-5 June 2015.
- 129- **Z. Belamri**, D. Hamana, Study of the effect of the substitution of Ge atoms on the properties of Fe-Al alloys, ninth conference on Materials Sciences (CSM 9), Nancy, France, August 16-18, 2015.
- 130- C. Amrane, **D. Hamana**, International conference on energy and thermal engineering, Istanbul, 25-28 April 2017.
C. Amrane, D. Hamana, dilatometric study of precipitation in Al-Mg alloy, ICTE'17, Yildiz Technical University of Istanbul, Turkey, 25-28 April 2017.
- 131- C. Amrane, D. Hamana, comparative study on the precipitation behavior in two Al-Mg alloys (Al-10 wt.% Mg and Al-5 wt.% Mg), ICTE'17, Yildiz Technical University of Istanbul, Turkey, 25-28 April 2017.
- 132- A. Zine, L. Chetibi, D. Hamana, S. Achour, Hematite α -Fe₂O₃ nanoparticles of green synthesis as an electrode material in supercapacitors application, 13th zsigmondycolloquium INM, Saarbrucken, Allemagne, 05-07 Avril 2017.
- 133- C. Amrane, **D. Hamana**, Third International workshop on thermodynamic of metallic alloys, Batna university, Algeria, 28-30 November 2017.
- 134- C. Amrane, D. Hamana, Influence des traitements thermiques (durcissement structural) sur la propriété de la dureté de l'alliage Al-8% Mg, SNCM'17, M'Hamed Bougara University of Boumerdès, Algeria, 24-25 April 2017.
- 135- C. Amrane, **D. Hamana**, SNTMA, Université El-Oued, Algeria, Février 2018.
- 136- C. Amrane, D. Hamana, Characterization of precipitation in Al-Mg alloys by X-ray diffraction peak analysis, SNTMA'2018, University of El-Oued, Algeria, 25-26 February 2018.
- 137 – **Z. Belamri**, **D. Hamana**, L. Boumaza, Z. Ziane, EVOLUTION OF PHASE TRANSFORMATIONS IN Fe-Al ALLOYS WITH Ge ADDITION, Fourth International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and Pollution, ICEMAEP2018, Constantine, Algeria. April 29-30, 2018.
- 138- L. Amiour, **D. Hamana**, W. Hamlaoui, L. Chetibi, Le calcul du paramètre d'ordre et l'étude de l'évolution microstructurale de la phase ordonnée Cu₃Au dans l'alliage Cu- 50 % mass. Au. Journées Scientifiques sur les Sciences et l'Engineering (JSSE'18).
- 139- **Z. Belamri**, D. Hamana, A. Azizi, L. Boumaza, A. Haddad, Effect of alloying element addition on the microstructural evolution and corrosion behaviour of Fe-30 at. % (Al + Cr) alloys. Journées Scientifiques sur les Sciences et l'Engineering (JSSE'18), 9 et 10 décembre 2018.
- 140- **Z. Belamri**, **D. Hamana**, A. Azizi, L. Boumaza, Effect of thermal history on the formation of

- 141-** A. Azizi, **D. Hamana**, L. Boumaza, Z. Belamri, M. Toubane, W. Medjemedj, Study of the microstructural evolution of precipitation in AZ91 alloy, Journal of New Technology and Materials (JNTM), ISSN : 2170-161X (2019).
- 142-** L. Boumaza, L. Hadjadj, **D. Hamana**, Z. Belamri, A. Azizi, R. Benmalit, Study of the microstructural evolution of precipitation in AZ91 alloy, Journal of New Technology and Materials (JNTM), ISSN : 2170-161X (2019).
- 143-** A. Zine, **D. Hamana**, L. Chetibi, A. Rafique, M. Fontana, S. Achour, A. Lamberti and N. Kebaili, Enhancement of specific capacitance using hematite nanoparticles produced by green synthesis, Journal of New Technology and Materials (JNTM), 2019.

Articles :

- 01 -** S.A. Gernov, A.F. Sirenko , **D. Hamana**, "Influence of Deformation on the precipitation Kinetics of Supersaturated Solid Al+8% Mg Solution", Ukrainian Physical Journal, T29, N°3, p. 436-439, 1984.
- 02 -** S.A. Gernov, A.F. Sirenko, **D. Hamana**, "Précipitation of Supersaturated Solid Cu+10% In Solution in Ultrasonic field", Physique du Corps Solide, N° 14, p. 36-40, 1984.
- 03 -** S.A. Gernov, A.F. Sirenko, **D. Hamana**, "Influence of Ultrasonic Vibrations on the Kinetic of Precipitation in Supersaturated Solid Al-8% Mg Solution", Physique du Corps Solide, N°14, p. 40-43, 1984.
- 04 -** **D. Hamana**, N. Thabet, A.F. Sirenko, "Condition d'Apparition de la Précipitation Continue dans l'Alliage de Cuivre à 15 % en Poids d'Indium", Mémoires scientifiques de la Revue de Métallurgie, Février 1985, p. 97-103.
- 05 -** A.F. Sirenko, **D. Hamana**, "Influence of Creep Deformation on the Kinetic of Precipitation of Supersaturated Solid Ag + 12 at % Cu Solution" Métallofizika, T 7, N°2, p. 94-98, 1985.
- 06 -** A.F. Sirenko, **D. Hamana**, "Influence of Deformation and Ultrasonic Vibrations on the Kinetic of Precipitation in Cu + 10 In Alloy", Physique du Corps Solide, N°15, p. 52-56, 1985.
- 07 -** **D. Hamana**, M. Benabdoun, "Interaction Joint de Grain-Précipité au Cours du Fluage d'une Solution Solide Sursaturée d'Aluminium à 8% en Poids de Magnésium", Philosophical Magazine, V52, N°2, p. 25-28, 1985.
- 08 -** **D. Hamana**, R. Halimi, "Sphéroidisation des Lamelles à la Fin de la Précipitation Discontinue de L'alliage de Cuivre à 15% en Poids d'Indium", Scripta Metallurgica , N° 19, p. 941-942, 1985.
- 09 -** A.F. Sirenko, **D. Hamana**, "Interaction Between Grain Boundaries and Precipitates During Cellular Precipitation of Solid Solution" Physique du Corps Solide, N° 16, p. 43-47, 1986.
- 10 -** R. Halimi, **D. Hamana**, E.M. Chpilevski, "Réaction à l'Etat Solide dans les Couches Minces du Système Binaire Cu/Sb", Thin Solide Films, 139, p. 147-155, 1986.
- 11 -** **D. Hamana**, S.A. Gernov, A.F. Sirenko, "Recuit d'Homogénéisation de l'alliage d'Aluminium à 8% en poids de Magnésium sous l'Action des Vibrations Ultrasonores" Mémoires scientifiques de la revue de Métallurgie, Juillet-Août 1987, p. 397-400.
- 12 -** **D. Hamana**, H. Choutri, "Analysis of Interface Reaction Between Cell and Grain Boundary During Cellular Precipitation", Journal de Physique Supplément au N°1, T. 51, p. C1-827-C1-830, (1990).
- 13 -** **D. Hamana**, V.L. Avanesov, A.F. Sirenko, "Frottement interieur des alliages Al-Mg Vieillis", Scripta Metallurgica et Materialia, V. 24, N°10, p. 2013-2018. (1990).
- 14 -** **D. Hamana**, S. Nebti, S. Hamamda, " Effect of the Zirconium Addition on the Microstructure of Al + 8 wt % Mg Alloy", Scripta Metallurgica et Materialia, V. 24, N°11, p. 2059-2064. (1990).
- 15 -** **D. Hamana**, H. Choutri, "Effect of Plastic Deformation on the Kinetics and Mechanism of

- Cellular Precipitation", Scripta Metallurgica et Materialia, V 25, N°4, p. 859-864 (1991).
- 16 - **D. Hamana**, A. Boutefnouchet, Z. Boumerzoug, "Interaction of Grain Boundary With Precipitate Particles During Aging" Materials Science Forum Vols 94-96, p. 627-634 (1992).
 - 17 - **D. Hamana**, S. Nebti, A. Boutefnouchet, S. Chekroud, "Precipitation and Recrystallization in Aluminium Alloys", Ins. Phys. Conf. Ser. N°130, p. 287-290 (1992).
 - 18 - **D. Hamana**, S. Nebti, A. Boutefnouchet, S. Chekroud, "Autocatalytic Continuous Precipitation in an Al-8 wt % Mg Alloy", Z. Metallkunde, V 84, N° 1, p. 33 (1993).
 - 19 - **D. Hamana**, S. Nebti, Z. Boumerzoug, "The Similarity Between Continuous and Discontinuous Precipitation", Philosophical Magazine, A, V 67, N°5, p. 1143-1151 (1993).
 - 20 - N.A. Dvorovienko, **D. Hamana**, S.A. Gernov, A.F. Sirenko, "Oscillation of Structure Characteristics in Polycrystalline Nickel During Plastic Deformation", Acta Metallurgica et Materialia, Vol. 41, N°7, p 2073-2076, 1993.
 - 21 - **D. Hamana**, Z. Boumerzoug, "Discontinuous Precipitation, Coarsening and Dissolution of Phases in Cu-In and Cu-Sb Alloys", Z. Metallkunde, 85, 7, p. 479 (1994).
 - 22 - N. Saheb, Z. Boumerzoug, **D. Hamana**, T. Laoui, O. Van Der Biest, "Different Types of Discontinuous Precipitation in Cu-15 wt % In Alloy", Scripta Metal.. Mater., V32, N°9, 1453 (1995).
 - 23- S. Nebti, **D. Hamana** and G. Cizeron, "Calorimetric study of pre-precipitation and precipitation in Al-Mg alloys", Acta Metall. Mater., V 43, N°9, 3583 (1995).
 - 24- **D. Hamana**, Z. Boumerzoug and N. Saheb, "Cellular precipitation from phase boundaries in Cu-9 wt % Sb Alloy", Phil. Mag. Let. V 72 N° 6, 369 (1995).
 - 25 - **D. Hamana**, S. Nebti and M. Boucheur, "On the origin of the heterogeneous precipitation in Al-Mg alloys", Z. Metallkunde 87, 2 p. 135 (1995).
 - 26 - M. Boucheur, **D. Hamana** and T. Laoui, "GP zones precipitate morphology in aged Al-Mg alloys », Phil.Mag.A 73,6,p 1733 (1996).
 - 27 - **D. Hamana**, Z. Boumerzoug, M. Fatmi and S. Chekroud, «Discontinuous and continuous precipitation in Cu-13 wt Sn and Al-20 wt Ag», Mater. Chem. Phys. 53, p. 208 (1998).
 - 28 - A. Chala, L. Tidjani, **D. Hamana** et G. Cizeron, "Comportement de l'acier 53 Mn Si4 lors du revenu"Revue Sciences et Technologie de l'Université de Constantine n° 9, p. 15-18 (1998).
 - 29 - **D. Hamana**, M. Boucheur, A. Derafa, « Effect of plastic deformation on the transition phases formation and dissolution in Al-12 wt % Mg Alloy », Mater. Chem. Phys. V 57/2, p. 99-110 (1998).
 - 30 - S.A. Gernov, **D. Hamana**, N.A. Dvorovienko, V.I. Golaeyev, V.M. Tchmutov, « Development of rotational plasticity during deformation of Fe-1,5 wt pct Si alloy », Phil. Mag. Let., V 78, N° 3, p. 185-191 (1998).
 - 31 - **D. Hamana** and Z. Boumerzoug, "Cellular Precipitation at Different Sites in Copper Based Alloys", Materials Science Forum, , Trans. Tech. Publications, V 294-296, p. 593-596 (1999).
 - 32- A. Boutefnouchet, **D. Hamana**, G. Cizeron, "Evolution structurale en refroidissement continu de l'austénite d'un acier à haute résistance mécanique 40 CDV 13", Annales de Chimie, Sciences des Matériaux, 25, 653-662 (2000).
 - 33 - N. Ya Rokhmanov, **D. Hamana**, V.M. Andronov, «Nouvelle possibilité d'étude des propriétés des alliages métalliques par la méthode du frottement intérieur», Sciences et Technologie 13, 29-34 (2000).
 - 34 - Z. Boumerzoug, and **D. Hamana**, «Different sites of discontinuous precipitation and mechanisms of dissolution in Cu-9 wt % Sb alloy», Mater. Chem. Phys., 69, 10-18 (2001).
 - 35 - **D. Hamana**, M. Boucheur, M. Betrouche, A. Derafa and N. Ya Rokhmanov, «Comparative study of formation and transformation of transition phases in Al-12Wt % Mg alloy », Jour. of Alloys and Compounds, 320, 93-102 (2001).
 - 36- A. Boutefnouchet, **D. Hamana**, G. Cizeron, "Transformations isotherme d'un acier à haute résistance 40 CDV 13", Sciences et Technologie, 15, 23-28 (2001).
 - 37 - N. Ya. Rokhmanov, **D. Hamana**, «Structural aspect of Snoek relaxation in Fe-31,5 at. % Al

- alloy», University of Kharkov National University, N° 516, Serie Physics, V. 5 (2001).
- 38- **D. Hamana**, L. Baziz, M. Boucheur, «Mechanism and Kinetics of β' Phase Formation in Al-Mg alloys », Mater. Chem. And Physics, V 84, p. 112-119, 2004.
- 39- M. Boufenghour, **D. Hamana**, A. Hayoune, « Study of the ordered structures in Fe-Al alloys using dilatometric and calorimetric analysis», Journal of Materials Sciences, 39, 4, p. 1207-1212, (2004).
- 40- M. Boufenghour, **D. Hamana**, N. Ya. Rokhmanov, V. M. Andronov, « Mise en évidence par frottement intérieur et par diffraction des X d'une nouvelle phase tétragonale θ dans l'alliage Fe-31,5 % at. Al », Revue de Métallurgie,-CIT, Sciences et Génie des Matériaux p. 663-669, Sept. 2004.
- 41- R. Koutchoukali, **D. Hamana**, M. Boucheur, «Evaluation clinique de la vitrocéramique du système IPS Empress 2 avec armature en disilicate de Lithium » , Journal Algérien de Médecine, 1, XIII, p. 23 (2004).
- 42- M. Boufenghour, A. Hayoune, N. YA. Rokhmanov, M. Boucheur, **D. Hamana** « Dilatometric study of the ordered structures in Fe-Al alloys » Functional Materials, 11, 2, p. 397 (2004).
- 43- **D. Hamana**, A. Azizi, G. Tellouche, M. Boucheur, « G.P. Zones formation without quenched-in vacancies in Al-12 wt.%Mg alloy », Philosophical Magazine Letters, Volume 84, Number 11, November 2004, pp. 697-704 (8).
- 44- **D. Hamana**, A. Azizi, M. Boucheur, M. Boufenghour «Effet de la présence des phases sur les anomalies dilatométriques », Annales de Chimie, Sciences des Matériaux 31 (5), p. 501, 2006.
- 45- L. Amiour, M. Boucheur, **D. Hamana**, « Order-disorder transformation in Au-Cu system», Algerian Journal of Advanced Materials, 3, pp. 417-420 (2006).
- 46- A. Azizi, M. Boufenghour, **D. Hamana**, « Study of the order-disorder transition in Fe-30 % at. Al alloys obtained by rapid solidification», Algerian Journal of Advanced Materials, 3, pp.193-196 (2006).
- 47- **D. Hamana** and A. Azizi, « Low temperature post-precipitation after precipitation of β' and β phases in Al-12 wt.% Mg alloy », Mater Sci; & Engng. A, V 476, N°1-2, pp. 357-365 (2008).
- 48 – L. Hadjadj, R. Amira, **D. Hamana** and A. Mosbah, «Jour. Alloys and Compounds”,462(2008)279-283.
- 49 – A. Hayoune and **D. Hamana**, "Structural evolution during non isothermal ageing of Al-4.5 wt % Cu alloy by dilatometric analysis", Jour. Alloys and Compounds, 474 (2009) 118-123.
- 50 – **D. Hamana**, L. Amiour and M. Boucheur, "Effect of chromium ternary addition on the ordering behaviour in Fe-28% Al alloy", Mater. Chem And Physics, 112 (2008)816-822.
- 51 – **D. Hamana** and L. Boumaza, "Dilatometric and calorimetric study of discontinuous reaction in Ag- 8 wt Cu alloy, Jour. Alloy and Compounds, 477 (2009)217-223.
- 52 - **D. Hamana**, L. Amiour, L. Chetibi , , “The apparition of a new reaction at lower temperature in equiatomic CuAu alloy”, Phase Transitions V 82, n°10 (2009) 755-766.
- 53 – A. Hayoune and **D. Hamana**, , “The effect of heating rate on the precipitation sequence in Al-12 wt % Mg alloy”, Materials Science and Engineering A 527 (2010)7061-7264
-
- 54- **D. Hamana**, L. Amiour, L. Chetibi, F. Hanini., “The possibility of New Ordering Reaction in Cu-50 wt % Au alloy», Materials Transactions, Vol. 52, No. 6 pp. 1132 to 1137 (2011)
- 55- I. Golovin, Z. Belamri, **D. Hamana**., “Internal friction, dilatometric and calorimetric study of anelasticity in Fe–13 at.% Ga and Fe–8 at.% Al–3 at.% Ga alloys, Jour. of Alloys and Compounds, 509, 8065 (2011)
- 56 - **D. Hamana**, M. Hachouf; L. Boumaza, Z.E. Biskri, «Precipitation mechanism in Cu-7 wt. % Ag alloy, Materials Sciences and Applications, 2, 899 (2011).
- 57- I.S. Golovin, M.Y. Zadarojni, A.S. Bykov et **D. Hamana**, “Dépendance en température et mécanisme du frottement intérieur dans les alliages du système Al-Mg”, Déformation et Rupture des Matériaux, n° 6, 22 (2012) (en russe).
-
- 58 - **Zehira Belamri**, Djamel Hamana, Igor S. Golovin, Study of order-disorder transitions in Fe-Ge alloys and related anelastic phenomena, Journal of Alloys and Compounds 554 (2013) 348–356.

- 59 - **Z. Belamri**, D. Hamana, I.S. Golovin, Study of ordering in Fe-25%Al-Cr alloys by dilatometry, heat flow and mechanical spectroscopy, Monthly International Research Journal, Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, Kiev, Ukraine, 2013, T. 35, N°2, cc, 209-223.
- 60 - L. Chetibi, A. Achour, J. Peszke, **D. Hamana**, S. Achour, « Hydroxyapatite growth on MWCNTs/TiO₂/Ti”, J. Materials Science, 49, 621-632 (2014).
- 61 - L. Chetibi, **D. Hamana**, S. Achour, “Growth and characterization of hydroxyapatite nanorice on TiO₂ nanofibers”, J. Materials Chemistry and Physics, 144, 301-309 (2014).
- 62 - L. Amiour, S. Mermoul, **D. Hamana**, “Study of the influence of silver Addition on the order-disorder Transformation in Cu-Au System”, Physics Procedia, V55, 30-34 (2014).
- 63 - M. Hachouf, **D. Hamana**, “Study of the non-isothermal microstructural evolution of deformed Cu-15wt % In and Cu-wt % Sb alloys by means of X-ray diffraction and dilatometry”, Journal of Alloys and Compounds, V622, p.29-36 (2015).
- 64 - I. Golovin, V.V. Palacheva, L.Yu. Dubov, Yu.V. Funtikov, J. Cifre, **D. Hamana**, "Study of ordering and properties in Fe-Ga alloy with 18 and 21 at% Ga, Metallurgical and Materials Transactions A V 46A, p. 1131-1139 (2015).
- 65 - **D. Hamana**, M. Hachouf, "Precipitation and dissolution–grains growth effects and kinetics during non-isothermal heating of deformed Cu–7 mass% Ag alloy", Jour. Therm Anal. Calorim. p. 1063-1071 (2016).
- 66 - A. Hayoune, S.G. Shabestari, **D. Hamana**, , "Study on the structural evolution during non isothermal aging of an Al-Cu-Mg-Si alloy by means of thermal, Trans. Indian Inst. Met (016), 69(8), 1529-
- 67 L. Chetibi, Tetiana Busko, N. P. Kulish, **D. Hamana**, S. Chaieb, S. Achour, Photoluminescence properties of TiO₂ nanofibers, J Nanopart Res, 19 p. 120-129 (2017).
- 68- C. Amrane, **D. Hamana**, I. S. Golovin, Internal friction sensitivity to precipitation in Al- 12 wt %. Mg alloy, Materials Characterization, 134, p. 49-54 (2017).
- 69- Imene Lamiri, Mohammed S M Abdelbaky, **Djamel Hamana** and Santiago García-Granda, Metastable phase in binary and ternary 12-carat gold alloys at low temperature, Materials Research Express, Volume 5, doi.org/10.1088/2053-1591/aab742 (2018).
- 70- Imene Lamiri, Mohammed S M Abdelbaky, **Djamel Hamana** and Santiago García-Granda, Metastable phase in binary and ternary 12-carat gold alloys at low temperature, Materials Research Express, Volume 5, doi.org/10.1088/2053-1591/aab742 (2018).
- 71- Imene Lamiri, Mohammed S M Abdelbaky, **Djamel Hamana** and Santiago García-Granda, Metastable phase in binary and ternary 12-carat gold alloys at low temperature, Materials Research Express, Volume 5, doi.org/10.1088/2053-1591/aab742 (2018).

In situ temperature X-ray diffraction and mechanical study of the binary yellow 18-carat gold alloy AuCu

- August 2018
- Acta Crystallographica Section A: Foundations and Advances 74(a2):e240-e240
- Follow journal
- DOI:
- [10.1107/S2053273318091556](https://doi.org/10.1107/S2053273318091556)
- [Mohammed Said M. Abdelbaky](#)
- [Imene Lamiri](#)
- [David Martínez-Blanco](#)
- Show all 5 authors

• [Santiago García-Granda](#)

Structural investigation of the phase transition in the 18-carat gold alloy starting from the disordered state

• August 2018

• Acta Crystallographica Section A: Foundations and Advances 74(a2):e235-e235

• Follow journal

• DOI:

• [10.1107/S2053273318091635](https://doi.org/10.1107/S2053273318091635)

• [Imene Lamiri](#)

• [Mohammed Said Abdelbaky](#)

• [Santiago García-Granda](#)

• [Djamel Hamana](#)

- 72 - [Imene Lamiri](#), [David Martínez-Blanco](#), [Mohammed S.M. Abdelbaky](#), [Daniele Mari](#), [Djamel Hamana](#), Investigation of the order-disorder phase transition series in AuCu by in-situ temperature XRD and mechanical spectroscopy, *Journal of alloys and compounds*, 770, 5 p. 748-754 (2019).
- 73 M. Hachouf 1, [D. Hamana](#), "Effect of Bi addition on precipitation and dissolution in Cu-9at% In and Cu-5at% Sb alloys" (DOI: 10.1007/s10973-019-08421-3). 2019
74. [Imene Lamiri](#), [Mohammed S.M. Abdelbaky](#), [David Martínez-Blanco](#), [Daniele Mari](#), [Djamel Hamana](#), [Santiago García-Granda](#), In situ X-ray diffraction and the internal friction study of the binary yellow 18-carat gold alloy, *Materials Science and Engineering*, Pages 514-519, 759 (2019).
75. A. Azizi, [D. Hamana](#), L. Boumaza, Z. Belamri, M. Toubane, W. Medjemedj, Study of the microstructural evolution of precipitation in AZ91 alloy, *Journal of New Technology and Materials (JNTM)*, ISSN : 2170-161X (2019).
76. Z. Belamri, [D. Hamana](#), A. Azizi, L. Boumaza, A. Haddad, Study of the microstructural evolution of precipitation in AZ91 alloy, *Journal of New Technology and Materials (JNTM)*, ISSN : 2170-161X (2019).
77. L. Boumaza, L. Hadjadj, [D. Hamana](#), Z. Belamri, A. Azizi, R. Benmalit, Study of the microstructural evolution of precipitation in AZ91 alloy, *Journal of New Technology and Materials (JNTM)*, ISSN : 2170-161X (2019).
78. [Djamel Hamana](#)^a, [Imene Lamiri](#)^{a,b}, [Loubna Chetibi](#)^a, and [Slimane Achour](#)^a, Low temperature formation and characterization of Cu₂O nanoparticles in the binary 18 carat gold alloys, *Surface and Interface Analysis*, V 52, 5 Pages (2019).
79. [Souad Kendouli](#), [Slimane Achour](#), [Nadjah Sobti](#), [Loubna Chetibi](#) and [Djamel Hamana](#), Efficient and Durable Semigraphitized Carbon Catalyst for Hydrogen Evolution in Alkaline Electrolyte, *Materials Science Engineering and Performance* v. 29, p. 1974-1983 (2020).
80. [Mohamed Hachouf](#), [Djamel Hamana](#), Effect of Bi addition on precipitation and dissolution in Cu-9 at. % In and Cu_ 5 at. % Sb alloys, *Journal of thermal analysis and calorimetry*. 139, 1, 75 (2020).
81. [L. Amiour](#), [D. Hamana](#), [L. Chetibi](#), Characterization of the microstructural evolution of Au-35% wt. Ag-15% wt. Cu alloy during aging 146, pages *Jour. Ther. Analys. Calor.* 2343–2351 (2021)
82. [D. Boudouh](#), [D. Hamana](#), [H. Simon](#), [C. Metselaar](#), [S. Achour](#), [L. Chetibi](#), [R. Akhiani](#), Low temperature green route synthesis of Fe₃O₄-C nanocomposite using Olive Leaves Extract, *Materials Sciences and Engineering B*, V 271, p. (2021)
83. [Djahida Boudouh](#), [Rabia Ikram *](#), [Badrul Mohamed Jan](#), [Hendrik Simon Cornelis Metselaar](#), [Djamel Hamana](#), [George Kenanakis](#), Synthesis, characterization and filtration properties of ecofriendly olive leaves derived Fe₃O₄ nanoparticles temperature green route synthesis of Fe₃O₄-C

Distinctions particulières :

- Affichage de mon profil sur le tableau d'honneur des grands scientifiques dont deux prix Nobel de la faculté de Physique de l'université d'Etat de Kharkov (Ukraine) en reconnaissance des travaux scientifiques réalisés : (http://physics.karazin.ua/ua/zal_slavy.html).
- Proposition d'être membre de l'Académie des Sciences de New York (USA)
- Proposition d'être membre du club des célébrités mondiales «Marquis Who's Who (USA) »
- Proposition d'une bourse de la fondation Von Humboldt après réussite au concours (Allemagne).
- Proposition d'une bourse Post-Doctorale après réussite au concours (France).
- Membre du Comité Scientifique de trois revues scientifiques nationales.
- Membre du Comité de Rédaction de deux revues scientifiques nationales.
- Membre du Comité scientifique de plusieurs séminaires nationaux.
- Expert (Reviewer) de plusieurs revues scientifiques internationales