

Nom & Prénom : BENOUARETH DJAMEL EDDINE
Date et Lieu de Naissance : 26 Mars 1961 à Oued-Zénati , Wilaya de GUELMA.
Adresse Professionnelle : Département de Biologie, Faculté des Sciences et de l'Ingénierie, Université 8 mai 45, Guelma.

DIPLOMES OBTENUS

- 1980 : Baccalauréat, Sciences de la Nature (Guelma).
- 1985 : D.E.S. de Microbiologie (Université d'Annaba).
- 1987 : D.E.A. de Toxicologie (Université de Lille II, France).
- 1990 : Doctorat (Nouvelle Thèse) Option BIOLOGIE MOLECULAIRE
Université des Sciences et Techniques de Lille I (France).

LANGUES ECRITES ET PARLEES

Arabe, Français et Anglais.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 1- Stage de Perfectionnement au Laboratoire de Biologie de Développement (UPRES-EA 1033), Lille I France : Recherches sur les cellules épithéliales de cancer du sein : Détermination de la surexpression des Cyclines B1 et D1 dans les cellules contenant le transgène *H19* . (**Mars 2003**).
- 2- Stage de Perfectionnement au Laboratoire de Biologie de Développement (UPRES-EA 1033), Lille I France : Utilisation de la RT-PCR en temps réel pour la détermination des transcrits de l'oncogène *H19* . (**Mars 2004**).
- 3- Stage de Perfectionnement au Laboratoire de Biologie de Développement (UPRES-EA 1033), Lille I France : Recherche des effets des sous-produits de la chloration sur des cellules de sein en culture. (**Janvier 2005**).
- 4- Stage de Perfectionnement au Laboratoire de Biologie de Développement (UPRES-EA 1033), Lille I France : Caractérisation des sous-produits de la chloration des eaux. (**Janvier 2006**).
- 5- Stage de Perfectionnement au Laboratoire d'Ecologie Microbienne (I.N.R.A. de Narbonne), Narbonne France. (**Février 2008**).

COMMUNICATIONS NATIONALES

BENOURETH D.E., KHALLEF M., MENANI S. et DJEKOUN M. Chloration de l'eau potable et effet sur la santé. **Journée Mondiale de l'Environnement**, 5 Juin 2005, **Ecole Nationale de Santé Militaire**, Alger.

BENOURETH D.E., VENIN M. et CURGY J.J. Clonage et expression d'une metalloprotéine d'un ver marin (*Nereis diversicolor*). **Journée Mondiale de l'Environnement**, 5 Juin 2006, **Ecole Nationale de Santé Militaire**, Alger.

MENANI S., **BENOURETH D.E.** et BENAKHLA A. Evaluation de l'activité génotoxique et mutagène d'un organophosphoré le Zolone. **Journée Mondiale de l'Environnement**, 5 Juin 2006, **Ecole Nationale de Santé Militaire**, Alger.

DJEKOUN M., BENSOLTANE S., **BENOURETH D.E.** et KHALLEF M. Evaluation de l'impact de la pollution chimique et du statut oxydatif (intérêt de la mise en évidence des bio-marqueurs). **Journée Mondiale de l'Environnement**, 5 Juin 2006, **Ecole Nationale de Santé Militaire**, Alger.

BENOURETH D.E., KHALLEF M. Méthodes d'appréciation des risques génotoxiques.

Séminaire sur l'eau, 2007, **Université Mouloud Mameri**, Tizi-Ouzou.

COMMUNICATIONS INTERNATIONALES

BENOURETH D.E. (1993). Chloration et ozonation des acides humiques, recherche de l'activité génotoxique. *1^{er} Colloque maghrébin sur la préservation de la nature*. 28, 29 et 30 novembre 1993. Université d'Annaba.

BENAKHLA A., MEKROUD A. et **BENOURETH D.E.** (1996). Incidence de l'Hypodermose bovine dans le nord est algérien. *COST-ACTION 811 : Improvement of Means of Control of Warble Fly in Cattle and Goats*. 9-15.

BENAKHLA A., **BENOURETH D.E.** et AÏSSAOUI C. Comparaison des performances biologiques de l'ELISA et du Dig-ELISA dans le dépistage des maladies parasitaires, cas de l'Hypodermose bovine. **XVII^{ème} Congrès Vétérinaire Maghrébin**. 3,4 et 5 Mai 2000, *Alger*.

AÏSSAOUI C., BENAKHLA A., SEDRAOUI S. et **BENOURETH D.E.** Identification des principales espèces de tiques des bovins dans la région d'El-Tarf (Nord-Est Algérien). **9^{ème} Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants**. 4 et 5 Décembre 2002, Paris.

BENOURETH D.E., KHALLEF M. and BENAKHLA A. Evaluation of organochlorine compounds mutagenic effect in chloride-treated drinking water. **JOURNEE LILLOISE DE CANCEROLOGIE 2004**, 26 Mai 2004, Université des Sciences et Technologies de Lille (USTL), France.

KHALLEF M. et **BENOUARETH D.E.** Evaluation de l'activité mutagène et genotoxique des eaux potables traitées par le chlore. **1^{er} SEMINAIRE INTERNATIONAL sur L'ENVIRONNEMENT et ses PROBLEMES CONNEXES (SIEPC)**, 5-7 Juin 2005, Bejaia, Algérie.

KHALLEF M., **BENOUARETH D.E.** Effets indésirables des sous produits de chloration des eaux potables. **18^{èmes} Journées Biologiques de l'ATSB, 2^{èmes} Journées de Biotechnologie de l'AMB.** 2007, Hammamet, Tunisie.

MERGOUD L., **BENOUARETH D.E.**, Elhelow I.R., Microbiologic controle of hospital environment- case of Benbadis Hospital of Constantine. **Sixième Congrès Scientifique International**, 2008, Université d' Al-Azhar Le Caire –Egypt.

PUBLICATIONS NATIONALES

BENOUARETH D.E. Expression of cDNA for marine Annelid metalloprotein in *Escherichia coli*. **Sciences & Technologie**, Juin 2002, 21-25.

BENOUARETH D.E., KHALLEF M., FERKOUS F., MENANI S., et DJEKOUN M. Chloration de l'eau potable et effet sur la santé. Soumise à la **Revue de la Santé Militaire**, (2005).

BENOUARETH D.E., SEDRAOUI S., MEKROUD A., DJEMLI M.H., BENAKHLA A. Comparaison des performances biologiques de l'Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA) et de la Diffusion In Gel Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (DIG-ELISA) dans le dépistage de l'oestrose ovine. Soumis à la **Revue Sciences & Technologie**, (2006).

MENANI S., **BENOUARETH D.E.**, KHALLEF M., BENAKHLA A. Contribution à l'évaluation de l'activité génotoxique et mutagène d'un insecticide « le Zolone ». Soumis à la **Revue Sciences & Technologie**, (2006).

PUBLICATIONS INTERNATIONALES

DHAINAUT-COURTOIS N., DEMUYNCK F., SEPTIER F., RAVEILLON B., **BENOUARETH D.E.** et DHAINAUT A. (1989). Effets biologiques de certains métaux lourds sur des invertébrés marins. **VII^{ème} Congrès International, Environnement-Géocancérologie-Médecine préventive.** 18-20 mai 1989. Palais d'Egmont Palace, BRUXELLES.

DHAINAUT-COURTOIS N., DEMUYNCK F., NEJMEDDINE A., RAVEILLON B., SEPTIER F., **BENOUARETH D.E.** et DHAINAUT A.(1989). Effets de la pollution minérale et organique sur des invertébrés endobenthiques estuariens. **Medecine-Biologie-Environnement**, Vol. 17, 59-65.

BENOUARETH D.E., DHAINAUT-COURTOIS N., PORCHET-HENERE E. and CURGY J.J. (1989). Translation in a cell-free system, and in *Xenopus* oocytes, of mRNA

which specify a cadmium-binding protein in *Nereis diversicolor* (Annelida, Polychaeta). ***Biology of the Cell*, Vol. 67**, 167-171.

BENAKHLA A., MEKROUD A. et **BENOUARETH D.E.**. Incidence de l'Hypodermose bovine dans le nord est algérien. ***COST-ACTION 811 : Improvement of Means of Control of Warble Fly in Cattle and Goats***. (1996). 9-15.

BENAKHLA A., LOSSON B., LONNEUX J.F. BOULARD C. and **BENOUARETH D.E.** Comparative efficacy of different insecticides in the treatment of cattle hypodermosis in North-Eastern Algeria. ***Vet. Res.*** 29 (1998) 21-29.

BENAKHLA A., SEDRAOUI S., **BENOUARETH D.E.**, TAHAR A. and BOULARD C. Observations on the importance and dynamics of ovine infestation by *Oestrus ovis* in the region of El-Tarf (Algeria). Mange and myiasis of livestock. ***COST Action 833: European cooperation in the field of scientific and technical research***. (2001) 143-146.

BENAKHLA A., SEDRAOUI S., **BENOUARETH D.E.**, CABARET J. & BOULARD C. Epidemiology of sheep infection by *Oestrus ovis* in Algeria . ***Parasite***, Vol. 11, 235-238, 2004.

BENOUARETH D.E., KHALLEF M., FERKOUS F., et BENAKHLA A. Evaluation des activités génotoxiques et mutagènes des eaux potables traitées au chlore. Soumis à ***Revue des Sciences de l' eau***, (2005).

ACTIVITES PROFESSIONNELLES

Maître de Conférences. Depuis Juillet 1998.

Mutation de l'Université d'Annaba à l'Université de Guelma, depuis Janvier 2004.

Référent aux critiques d'articles proposés à la publication dans la revue des *Sciences et Technologie* « **Synthèse** », éditée par l'Université d'Annaba.

Professeur. Depuis Juillet 2006.

MODULES ENSEIGNES EN GRADUATION

- Structure et Fonction Moléculaire (4^{ème} Année D.E.S. Biochimie).
- Microbiologie de l'Environnement (4^{ème} Année D.E.S. Microbiologie).
- Pharmacologie & Toxicologie (3^{ème} Année D.E.S. Microbiologie & Biochimie).
- Immunologie (2^{ème} Année Tronc commun).
- Virologie (2^{ème} Année Tronc commun).
- Génétique (2^{ème} Année Tronc commun).

- Génétique des Eucaryotes (3^{ème} Année D.E.S. Génétique).
- Génétique Microbienne (3^{ème} Année D.E.S. Microbiologie).
- Biochimie Microbienne (3^{ème} Année Ingénieur Génie Biologique).
- Biologie Moléculaire et Génie Génétique (3^{ème} Année D.E.S. Microbiologie, D.E.S. Biochimie et Ingénieur Génie Biologique).
- Génétique des Procaryotes (3^{ème} Année Licence Biochimie et Biologie Moléculaire).
- Génétique des Eucaryotes (3^{ème} Année Licence Biochimie et Biologie Moléculaire).
- Expérimentation de Biologie Moléculaire (3^{ème} Année Licence Biochimie et Biologie Moléculaire).
- Biologie Moléculaire (3^{ème} Année Licence Immunologie).

MODULES ENSEIGNES EN POST-GRADUATION

- Génétique Moléculaire (Magister Biochimie Appliquée).
- Inhibition Enzymatique (Magister Biologie & Physiologie Animale, Option : Eco-Toxicologie).
- Immuno-Toxicologie (Magister Biologie & Physiologie Animale, Option : Eco-Toxicologie).
- Mutagénèse (Magister Toxicologie Fondamentale & Appliquée).
- Génie Génétique (Magister Microbiologie Appliquée).
- Virologie Appliquée (Magister Microbiologie Appliquée).
- Génétique et Environnement (Magister Microbiologie Appliquée, Option : Microbiologie de l'Environnement).
- Génie Génétique (Magister Biochimie Appliquée).
- Toxicologie-Génétique (Magister Microbiologie de l'Eau).
- Biologie Moléculaire et Génie Génétique (Magister Immunopathologie et Maladies Parasitaires).
- Techniques d'Analyses des Eaux (Magister Environnement-Eau-Santé).

ENCADREMENTS DE MEMOIRES DE FIN DE CYCLE

D.E.S. Microbiologie : 07.

D.E.S. Biochimie : 05.

D.E.S. Génétique : 03.

Ingénieur Génie Biologique : 04.

ENCADREMENTS DE MEMOIRES DE MAGISTER

- Contribution à la recherche de l'activité génotoxique et mutagène d'un insecticide (Le Zolone 4%). Application des tests : SOS Chromotest et Test d'Ames. **1999.**
- Coques lactiques isolés du lait de vache (W. Constantine) : Identification, caractérisation technologique, extraction de l'ADN plasmidique et un essai de transformation bactérienne. **2002.**
- Evaluation de l'activité mutagène et génotoxique des eaux potables traitées par le chlore. (station Chaiba : ville d'Annaba). **2004.**

ENCADREMENTS DE MEMOIRES DE THESE D'ETAT

- Recherche et évaluation de l'activité génotoxique et mutagène des édulcorants. Depuis 2002.
- Contribution à l'identification des sous-produits de la chloration des eaux et évaluation de leur activité génotoxique. Depuis 2005.
- Isolement et Identification des bactéries bioindicatrices de pollution industrielle. Depuis 2006

PROJETS DE RECHERCHES NATIONAUX

Chef de projet :

Titre : Dosage des espèces oxygénées activées (E.O.A.) et évaluation du stress oxydatif chez l'animal.

Code : F : 2401/02/05.

Membre dans les projets :

- Bactéries lactiques : Ferments et Enzymes : « F 2301 / 06 / 1999.
- Contrôle des dominantes parasitaires en Algérie : Epidémiologie-Surveillance par Immunodiagnostic : « O.N.D.R.U. » depuis 1997.
- Caractérisation et étude des bactéries lactiques : « F 2301 / 07 / 2002

RESPONSABILITES OCCUPEES

- Président du Comité Pédagogique des filières : Microbiologie, Biochimie et Génétique. Depuis 1997.
- Membre du Comité Scientifique de Département. De Jan. 2004 à Août 2004.
- Président du Comité Scientifique de Département. De Sep. 2004 à Oct. 2005.
- Membre du Conseil Scientifique de Faculté. De Sep. 2004 à Oct. 2005.
- Membre du Comité Scientifique de Département. Depuis 2005.