

**UNIVERSITE DJILLALI LIABES  
FACULTE DE MEDECINE  
SIDI BEL ABBES**

**CENTRE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE  
SIDI BEL ABBES**



**LABORATOIRE DE RECHERCHE  
EN ENVIRONNEMENT ET SANTE**

**SERVICE DE MEDECINE DU TRAVAIL CHU SBA**

**AGENCE NATIONALE POUR LE  
DEVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE EN  
SANTE**

**ET**

**INSTITUT NATIONAL DE PREVENTION  
DES RISQUES PROFESSIONNELS**

**« III<sup>e</sup> Entretiens sur la Santé au Travail et Environnement  
les 11 et 12 Novembre 2006 »**

## **PROGRAMME**

### Comité d'Organisation

Monsieur BOUBLENZ A Doyen de la Faculté d Médecine  
Mlle ALI SMAIN Directrice Générale du Chu de Sidi BEL Abbès  
Dr ILE Directrice Générale INPRP Alger  
Monsieur BENABAD Abdelkader Directeur des Moyens ANDRS  
Monsieur HADOU Abderrezak Responsable annexe ANDRS Sidi Bel Abbès  
Dr Ghomari Othmane Lres  
Dr Beghdadli Lres  
Dr Taleb Mourad Lres  
Dr Belabed Assia Lres  
Dr Belhadj Zoubida Lres  
Mlle Dahmani Cherifa Faculté e Médecine Sidi Bel Abbès  
Dr Borsali Association MAARIFA Sidi BEL Abbès  
Dr Lalmi Association MAARIFA Sidi BEL Abbès  
Dr Benhuoidga k Association MAARIFA Sidi BEL Abbès

### Comité Scientifique

Prof KANDOUCI B.A Sidi Bel Abbès  
Prof TOU A Sidi Bel Abbès  
Prof PENNEAU-FONTBONNE Angers (France)  
Prof MENTOURI-Chentouf Z Oran  
Prof BEDJAOUI M Sidi Bel Abbès  
Prof SEMID A Alger  
Prof TEBBOUNE B Oran  
Prof FYAD A Oran  
Prof TALEB Tlemcen  
Prof REZKALLAH Oran  
Prof KAMEN Oran  
Prof HADAD Constantine  
Dr TALEB A Sidi Bel Abbès

**SAMEDI 11 NOVEMBRE 2006.**

8 H30 : Accueil des participants.

9 heures : Ouverture des journées. Prof TOU Recteur de l'Université

 Première séance : Modérateurs : **Prof Mokhtari - Prof Penneau-Fontbonne - Prof Haddad.**

**LES TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES**

9H00 : Pr Penneau –Fontbonne : **Lombalgies Chroniques Invalidantes : Maintien au travail**

**9H30 : Les lombalgies en milieu professionnel.**

*Sekkal-Baghdadli S, Ghoumari M, Attou Z, Taleb A.*

*Service de médecine du travail. CHU de Tlemcen. Algérie.*

9H50 : **Lombalgie chronique et activité professionnelle : profil et facteurs de risque.**

*Djazouli M.A., Bouameur S., Rezk-kallah B., Tebboune C.B.*

*Service de Médecine du Travail – CHU Oran. Algérie.*

10H00 : **Les troubles musculo-squelettiques (TMS) : épidémiologie et facteurs de risques.**

*Chaib Samia*

*CHU Tizi Ouzou Algérie.*

10H10 : **Facteurs individuels et professionnels Work Ability Index des salariés âgés.**

*Ounnas L., Kamen F., Fyad A., Tebboune C.B.*

*Service de Médecine du Travail – CHU Oran. Algérie.*

10H20 : Discussion

10H40 : Visite des posters et Pause café.

 Deuxième séance : Modérateurs : **Prof Semid - Prof Bedjaoui - Prof Fyad**

**LES TROUBLES MUSCULO-SQUELETTIQUES.**

11H00 : Pr Rezkallah: **Mise au point sur les troubles musculo-squelettiques.**

11H20 : **Travail sur écran et troubles musculo-squelettiques**

*Sekkal-Baghdadli S.; Bouhacina L.; Ghoumari M; Meziane Z.; Taleb A.*

*Service de médecine du travail. C.H.U Tlemcen.*

11H30 : **Recommandations pour la prise en charge de la pathologie ostéo-articulaire du dos.**

*Fouires N.*

*Service de médecine du travail. Sonatrach. InAmenas. Illizi. Algérie.*

11H40 : **Facteurs associés à la prévalence des troubles musculo-squelettiques en milieu hospitalier.**

*Rezgui F, Bouaziz Tigha N, Khatmi S, Nezzal Az, Tourab Dj, Gueroui S, Nezzal Am.*

*Service de médecine du travail. CHU de Annaba. Algérie.*

11H50 : **Discussion.**

 Troisième séance. Modérateurs : **Pr Taleb A – Pr Bouchenak – Pr Moulessehou**

### **LE RISQUE EN MILIEU DE SOINS**

12H10 : Pr Tebboune C.B : **Le risque biologique en milieu hospitalier**

12H30 : **Risque infectieux et niveau de sécurité biologique dans les laboratoires d'analyse médicale du CHU Oran.**

*Benzerga S., Tebboune C.B ; Bekkaye M., Médjane R., Gana N.  
Service de Médecine du Travail – CHU Oran. Algérie.*

12H40 : **Gestion des déchets Hospitaliers –Etude environnementale au niveau de l'hôpital El-Mohgoun –Oran.**

*Hachelafi H, Benallal.D  
Service de Médecine du Travail – CHU Oran. Algérie.*

12H50 : **Les accidents exposant au sang : résultats d'une année de surveillance.**

*Beghdadli B\*, Azza A\*, Ghomari O, Fanello S\*\*, Kandouci AB\*.  
\*Service de médecine du travail. CHU de Sidi Bel-Abbes. Algérie.  
\*\*Service Département de Santé Publique. UFR d'Angers. France.*

13H00 : **Respect des précautions universelles pour la manipulation du sang ou des liquides biologiques chez le personnel du Centre Pierre et Marie Curie d'Alger.**

*Zitoun D, Fatoussi S., Ouazene S .Ghedbane M, Khoudour Z, Benmessaoud H,  
Lamara-Mahamed A. Service de médecine du travail. Centre Pierre et Marie Curie. Alger. Algérie.*

13H10 : Nomenclature des allergènes en milieu hospitalier.

*Boussalem HN, Tourab Dj, Gueroui S, Bouaziz Tigha N, Khatmi S, Nezzal Az, Nezzal Am.  
Service de médecine du travail. CHU d'Annaba. Algérie. Débat*

13H20 : Discussion.

13H40 : Déjeuner.

**Samedi 11 Novembre 2006. Après midi.**

 Quatrième séance : Modérateurs : **Prof Tebboune - Prof Rezkallah**

### **LES CANCERS ET ENVIRONNEMENT.**

14H40 : **L'exposition aux cancérrogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction dans les entreprises d'ORAN. Projet de recherche ANDRS**

*Y.Ghezini, F.Bentolba, M.A.Djazouli, H.Hachelafi, W.Benzian, A.Fyad, C.B.Tebboune.  
Service de médecine du travail. CHU d'Oran. Algérie.*

14H50 : **Applicabilité des mesures de radioprotection universelles au sein du Centre Pierre et Marie Curie.**

*Ghedbane, Benmessaoud, Khoudour, Fatoussi, Ouazene, Zitoun, Lamara- Mahammed.  
Service de médecine du travail. Centre PIERRE ET MARIE CURIE. Alger. Algérie.*

15H00 : **Exposition à l'amiante en milieu professionnel dans la wilaya d'Oran.**

*Ould Kadi F., Benzian W, Djazouli M.A., Tebboune C.B.  
Service de Médecine du Travail – CHU Oran. Algérie.  
Service de Médecine du Travail – CHU Oran. Algérie.*

15H10 : Discussion.

15H30 : Visite des Posters et Pause café.

 Cinquième séance : Modérateurs : **Prof Benachenhou, Prof Ould-Kadi Dr TALEB A**

### **PREVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS**

**16H : Le bilan des accidents du travail chez les agents de la protection civile de 2000 à 2005.**

*Behloul AL, Mehsas, Hassas, Berouis, Mebtouche, Nedjar, Betouche..*

*Direction générale de la protection civile/Sous direction de l'action sociale. Alger . Algérie.*

**16H10 : Dysphonie professionnelle. A propos de 10 cas.**

*Benrezkallah L, Meziane-Labiod Z, Sekkal-Baghdadli S, Taleb A.*

*Service de médecine du travail. CHU de Tlemcen. Algérie.*

**16H20 : Les effets sur la santé de l'exposition à un agent physique et à plusieurs contraintes d'organisation.**

*Fouires. N.*

*Service de médecine du travail. Sonatrach. InAmemas. Illizi. Algérie.*

**16H30 : Fréquence des parasitoses intestinales chez une population fréquentant le laboratoire d'analyses du CHU de Sidi Bel-Abbes.**

*Zahzeh T, Chabane F.*

*Laboratoire de Biotoxicologie. Département de Biologie. Université Djilali Liabes. Algérie.*

**16H40 : Evolution du suicide dans l'Ouest algérien.**

*Boublenza A, Belhadj L, Taleb M, Kandouci AB.*

*Service de médecine légale. C.H.U Sidi Bel-Abbes. Algérie.*

**16H50 : Discussion.**

### **POSTERS**

Modérateurs : **Dr GHOMARI – Dr BELABED – Dr BELHADJ**

**P1 : CONSEQUENCES D'UN ACCIDENT DU TRAVAIL : A PROPOS D'UN CAS.**

*Behloul A L, Baamara M, Djakrir L.*

*Direction générale de la protection civile. Sous direction de l'action sociale. Alger. Algérie.*

**P2 : Prévention des risques professionnels par l'anticipation sur la situation à risques modifiables : stratégie de réorientation de la recherche et des actions.**

*Zerhoni Aboubekr El Amine*

*DAMP. CHU Oran.*

**P3 : GESTION DE CRISE EN MILIEU DU TRAVAIL "HOPITAL CANASTEL"-ORAN.**

*Hachelafi H, Bouamer, Cherg, Fyad A.*

*Faculté de médecine - Université Oran.*

**P4 : Travail en égout : A propos de 4 accidents mortels.**

*Kibboua M*

*Service de Médecine du travail. Secteur sanitaire de Ouargla.*

**P5 : Allergie au ciment : A propos d'un cas.**

*Kibboua. M*

*Service de Médecine du travail. Secteur sanitaire de Ouargla*

**P6 : Prévention du risque d'exposition aux médicaments cytostatiques en milieu hospitalier.**

*Moussaoui, Belkhatir, Yamoune, Baamara, Keddari.*

*Service de médecine du travail. CHU Mustapha. Algérie.*

**P7 : Evaluation du risque de surdité dans une entreprise textile.**

*Rezk-kallah B., Bordji Y., Larmed K., Fyad A., Tebboune C.B.*

*Service de Médecine du Travail – CHU Oran. Algérie.*

**P8 : HTA secondaire à une néphropathie tubulo-interstitielle chronique.**

*Bensalem S, Bouarour M, Haddad .M*

*Service de médecines du travail CHU Constantine. Algérie.*

Modérateurs : **Dr BEGHADLI – Dr AZZA.**

**P9 : Valorisation énergétique de la fraction fermentescible des déchets municipaux par méthanisation (Cas de la ville de Sidi Bel-Abbes)**

*M.Bouterfas <sup>(a)</sup>, B.Moffok <sup>(a)</sup>, C.Mathieu <sup>(b)</sup>*

<sup>(a)</sup>Laboratoire de Synthèse de l'Information Environnementale, Université Djilali Liabès, Sidi Bel Abbès

<sup>(b)</sup>Laboratoire de Physique chimie Appliqué (LPCA)- UMR 8522 -Université d'Artois, France

**P10 : Fréquence de L'HTA chez les hémodialysés de l'E.H.S Daksi.**

*Bensalem S, Bouarour M, Haddad M.*

*Service médecine du travail. CHU Constantine. Algérie.*

**P11 : Innovations technologiques pour la dénitrification des gaz de combustion.**

*N.Mesri <sup>(1)</sup>, R.Miloua <sup>(2)</sup>, B.Mouffok <sup>(1)</sup>, C.Mathieu <sup>(3)</sup>*

<sup>(1)</sup> Laboratoire de Synthèse de l'Information environnementale (LSIE), Faculté Des Sciences, Université Djilali Liabès, Sidi-Bel-Abbès, Algérie.

<sup>(2)</sup> Laboratoire d'Elaboration et Caractérisation des Matériaux, Faculté des Ingénieurs, Université Djilali Liabès, Sidi-Bel-Abbès, Algérie.

<sup>(3)</sup>Centre de Calcul & de Modélisation de Lens, Faculté Des Sciences Jean Perrin, Université d'Artois, France.

**P12 : Maladies professionnelles liées à l'environnement du travail : cas de l'entreprise CMA.**

*A.Chadli <sup>(1)</sup>, L.Hamel <sup>(1)</sup>, N.Mesri <sup>(2)</sup>, B.Mouffok <sup>(2)</sup>*

<sup>(1)</sup> Laboratoire d'Eco-développement des espaces (LEDE), Faculté des Sciences, Université Djilali Liabès, Sidi-Bel-Abbès. Algérie.

<sup>(2)</sup> Laboratoire de Synthèse de l'Information Environnementale (LSIE), Faculté des Sciences, Université Djilali Liabès, Sidi-Bel-Abbès, Algérie.

**P13 : Risques dans les sites industriels de la wilaya de Sidi Bel-Abbes**

*A Chadli <sup>(1)</sup>, N Mesri <sup>(2)</sup>, L .Hamel, B Mouffok <sup>(2)</sup>*

<sup>(1)</sup> Laboratoire d'Eco-développement des espaces (LEDE), Faculté des Sciences, Université Djilali Liabès, Sidi-Bel-Abbès. Algérie.

**P14 : Conduite à tenir devant un porteur sain de l'hépatite B.**

*Belhadj N.*

*Service de médecine interne. CHU de Sidi Bel-Abbes. Algérie.*

**P15 : Cancer broncho-pulmonaire primitif : à propos de deux cas.**

*Belabed A, Belhadj Z, Azza A, Kandouci AB.*

*Service de médecine du travail CHU Sidi Bel-Abbès . Algérie.*

**P16 : Coût des infections nosocomiales : approche d'évaluation.**

*Taleb M, Beghdadli B, Ghomari O, Kandouci AB.*

*Service de Biostatistiques. Faculté de médecine Djilali Liabès. Algérie.*

**P17 : Les allergies respiratoires chez les boulangers de la région de BEL ABBES.**

*Aguar A.H., Belabed A., Belhadj Z., Seddiki S., Kandouci A.B.*

*Laboratoire de recherche en environnement et santé.*

*Service de médecine du travail CHU Sidi Bel Abbès.*

**P18 : Les particules diesel. Effet sur l'environnement et la santé.**

*N.MESRI <sup>(1)</sup>, B.MOUFFOK <sup>(1)</sup>, A.S.TALEB <sup>(2)</sup>, C.MATHIEU <sup>(3)</sup>*

<sup>(1)</sup> Laboratoire de Synthèse de l'Information Environnementale (LSIE), Faculté Des Sciences, Université Djilali Liabès, Sidi-Bel-Abbès, Algérie.

<sup>(2)</sup> Maître Assistant en Pneumo-physiologie, Faculté de Médecine, Université Djilali Liabès, Sidi-Bel-Abbès, Algérie.

<sup>(3)</sup>Centre de Calcul & de

**P19 : Les déversements d'hydrocarbures en méditerranée (moyens de lutte et prévention).**

REMILI SADIA<sup>1</sup>, MILOUD ABDELKRIM<sup>1</sup> & KERFOUF AHMED<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Département de génie maritime, Université des sciences et de technologie Mohamed Boudiaf, USTO-Oran

<sup>2</sup>Département des sciences de l'environnement, Faculté des sciences, Université Djillali Liabès, BP 89, Sidi Bel Abbès

**P20 : Les risques sanitaires et écotoxicologiques liés aux effluents hospitaliers.**

S.Boumendil<sup>(1)</sup> ; B.Mouffok<sup>(1)</sup> ; C.Mathieux<sup>(2)</sup>.

<sup>(1)</sup>Laboratoire de Synthèse de l'Information Environnementale (L.S.I.E), Université Djillali Liabès (Algérie).

<sup>(2)</sup>Laboratoire de Physique Chimie Appliqué (LPCA) – UMR 8522 – Université d'Artois (France).

**P21 : Evaluation de la contamination par les métaux traces (Cd, Pb et Hg) des organismes marins du golfe d'Oran**

**A. KERFOUF<sup>2</sup>, D. BOURAS<sup>1</sup>, Y. AMAR<sup>2</sup>, DJAHED B<sup>2</sup>, BENYAHIA M<sup>2</sup> & Z. BOUTIBA<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratoire Réseau de Surveillance Environnementale, Dep. Biologie, fac. Sciences. Université d'Oran. BP 1524, Es Senia, Oran, Algérie.

<sup>2</sup>Département des sciences de l'environnement. Faculté des sciences, Université Djillali Liabès, Sidi Belabbès

E-Mail : kerfouf\_31@yahoo.fr

**P22 : Dynamique spatiotemporelle de la pollution bactérienne des eaux côtières. (Côte oranaise, Algérie nord occidentale)**

**D. BOURAS., A. KERFOUF., M. M. KALLOUCH., M. F. ABDELGHANI & Z. BOUTIBA**

Laboratoire Réseau de Surveillance Environnementale, Dep. Biologie, Fac. Sciences. Université d'Oran. BP 1524, Es Senia, Oran, Algérie.

E-Mail : Djilaloran@yahoo.fr

**Dimanche 12 Novembre 2006**

**« Exposés des thématiques des équipes de recherche du Laboratoire »**

Prof KANDOUCI Prof PENNEAU –FONTBONNE Prof TOU Prof HADDAD Prof TALEB.A  
Prof TEBBOUNE Prof REZKALLAH Prof BEDJAOUI

9h00 Dr BEGHADALI. *Thèse DESM.* « **Les déchets hospitaliers. Mise en place d'un système de gestion durable des déchets produits par les activités de soins au niveau du CHU de Sidi Bel-Abbes** ». - *Cotutelle Université d'ANGERS. France.*

9h15 Dr BALABED *Thèse DESM.* « **Pathologie pulmonaire et naso-sinusienne liée à l'exposition aux poussières de bois chez les menuisiers et les ébénistes.** » - *Cotutelle Université d'ANGERS. France.*

9h30 Dr BELHADJ Z *Thèse DESM :* « **Surdité en milieu professionnel due à la co-exposition au bruit et aux agents ototoxiques** » - *Cotutelle Université d'ANGERS. France.*

9h45 Dr BOUZIANE S *Thèse DESM:* « **Evaluation, diagnostic et thérapeutique de l'incontinence urinaire en médecine physique.** »

10h00 Dr ALLAL N *Thèse DESM et projet de recherche ANDRS*

**1. « Comparaison de deux protocoles de traitement de la douleur articulaire et neuromusculaire. »**  
**2. « Evaluations et traitements des douleurs articulaires. »**

10h15 Dr TALEB M *Thèse DESM et Projet de recherche :* « **Les aspects épidémiologiques des risques professionnelles : Etude au niveau de la wilaya de sidi Bel -Abbes.** » - *Cotutelle Université d'ANGERS. France.*

#### **PAUSE CAFE**

Deuxième séance : Modérateurs : Pr TEBBOUNE, Pr. TALEB, Pr. REZKALLAH

10h35 Dr GHOMARI *Thèse DESM* « **Les troubles musculo-squelettiques du membre supérieur en milieu industriel** » - *Cotutelle Université d'ANGERS. France.*

10h50 Mr DJAHED B *Thèse Doctorat en Biologie :* « **Evaluation des risques toxicologiques de la pollution sur la santé dans la wilaya de Sidi Bel-Abbes** ».

11H05 Mr YUCEF AMAR *Thèse Doctorat en Biologie*

11h20 Dr BOUDJEMAA *Thèse DESM.* « **Normalisation des valeurs spirométriques chez la population de travailleurs de l'industrie de l'ouest algérien** ».

11H35 Dr SABRI *Thèse DESM :* « **Aspects épidémiologiques et radiologiques des pneumoconioses dans la wilaya de Sidi Bel-Abbes** ».

11H50 Dr ABDELMALEK *Thèse DESM et projet de recherche CNEPRU :* « **Etude épidémiologique de la pathologie respiratoire à l'exposition à l'amiante: cas de l'unité de Zahana et des réparateurs de garnitures de freins** ».

12H05 Dr TALEB A *Thèse DESM et projet de Recherche ANDRS :* « **Asthme bronchique. spécificité chez l'enfant** ».

12H20 Dr ELHABACHI B *Thèse DESM et projet de Recherche CNEPRU* « **Technique de reconstruction mammaire par lambeau « latissimus dorsi » dans sa version volumétrique pure** ».

12H35 Mlle BENAÏSSA *Thèse DESM :* « **La santé bucco-dentaire en milieu scolaire dans la wilaya de Sidi Bel-Abbes** ».

12H50 Prof BOUBLENZA *Thèse DESM et projet de Recherche CNEPRU :* « **La Mort violente volontaire en pratique Médico-Légale** ».

13H05 : Dr AZZA A - *Thèse DESM :* « **Les risques professionnels chez le personnel hospitalier du CHU de Sidi Bel-Abbes** ».

13H05 Discussion

CLOTURE DES JOURNEES