مرصد الاعاقة، إعادة التأهيل الوظيفي و أخلاقيات الصحة L'Observatoire du Handicap, de la Réadaptation et de l'Ethique e<mark>n Santé</mark> (OHRES)



ORGANISE

èmes JOURNÉES
INTERNATIONALES
D'ÉTHIQUE MÉDICALE
الأيام الدولية
لأخلاقيات الطب

GÉRONTOLOGIE ET ÉTHIQUE MÉDICALE : ACTUALITÉS ET PERSPECTIVES

الأشخاص المسنين و أخلاقيات الطب: حاضـــر و آفـــاق

"PROGRAMME

25 & 26 JANVIER 2020 www.mpr-chuoran.com









LE MOT DU PRÉSIDENT

Chers confrères, chers amis,

Dans le cadre des activités scientifiques de l'OHRES, association médicale qui a vu le jour il y a maintenant 3 ans, se renouvellent bientôt les rencontres internationales puisque la 3ème édition se déroulera les 25 et 26 janvier 2020 à l'hôtel Liberté à Oran. Par ailleurs, et tout au long des années 2018 et 2019, nous avons organisé des séminaires mensuels portant sur différents sujets liés à l'éthique médicale.

Cette année, et pour les 3èmes Journées Internationales, nous nous proposons de nous intéresser à une question éminemment importante mais presque totalement ignorée dans le cadre de notre pratique médicale actuelle. Il s'agit en effet de la gérontologie. Cette catégorie de patients que sont les personnes âgées malades, souffrant le plus souvent de pathologies multiples, parfois lourdes et souvent en fin de vie, demeure le parent pauvre de notre médecine. Il nous a donc paru nécessaire d'aborder cette problématique, sachant que notre population comptera, à l'horizon 2050, 22 % de personnes âgées.

Grâce à la participation d'éminents spécialistes sollicités pour partager avec nous leur expérience dans cette spécialité médicale, mais aussi d'universitaires de haut niveau de diverses spécialités telles que la psychologie, la sociologie et la philosophie, nous traiterons des problèmes liés à la prise charge de ces patients, notamment en matière de soins palliatifs et d'accompagnement en fin de vie, de la meilleure façon de les soulager et de les aider quand ils sont en situation de handicap ou confrontés à la douleur. Apparaitront alors forcément, des aspects éthiques et juridiques liés à la prise en charge des personnes âgées, et nous ne manquerons pas de les évoquer.

Sachant qu'en Algérie la spécialité de gériatrie n'existe pas encore, et que son besoin est, à présent, plus que nécessaire, nous envisagerons d'élaborer avec l'aide de nos confrères qui possèdent une solide expérience dans ce domaine, un argumentaire et des recommandations afin de sensibiliser les ministères concernés pour que cette formation de post-graduation soit l'un de leurs objectifs prioritaires.

Ces journées internationales étant, pour nos médecins résidents ou jeunes spécialistes, l'opportunité d'enrichir leurs connaissances et de se familiariser avec les méthodes et les outils à maîtriser en matière de recherche scientifique, nous accueillerons des conférenciers qui traiteront cette question.

Nous espérons que la grande variété des thèmes qui seront abordés suscitera votre intérêt et l'intervention de nombreux participants, et que les échanges seront dynamiques et mutuellement enrichissants.

Le Président des Journées Pr Khaled Layad

LES ORGANISATEURS

PRÉSIDENT DES JOURNÉES

Pr Layadi Khaled, Président de l'O.H.R.E.S. Chef de service de médecine physique et réadaptation fonctionnelle. CHU Oran.

COMITÉ D'ORGANISATION

PRÉSIDENT :

Pr. Boumeslout Salim, vice président de l'O.H.R.E.S, D.A.P.M du CHU Oran, chef de service de médecine légale.

MEMBRES:

Dr. Gasmi. N, médecin généraliste, service de médecine légale, CHU Oran, membre de l'O.H.R.E.S.

Dr. Mouffokes. S, H, service de rééducation et médecine physique,

membre et secrétaire de l'O.H.R.E.S.

Dr. Abdelouahab. F, Z, MCB en informatique, enseignante à l'université Ahmed Ben Bella Oran1, membre de l'O.H.R.E.S.

Dr. Kemeni. O, service de médecine légale du CHU Oran

membre et vice trésorier de l'O.H.R.E.S.

Pr. Merdji. A, Professeur en Biomécanique, université Mustéfa Stambouli, Mascara.

Dr. Ayadi. N, service de médecine légale du chuoran,

membre de l'O.H.R.E.S.

Dr. Bouchaar. A, service de médecine légale, CHU Oran.

Dr. Ouslim., service de médecine légale, CHU Oran.

Dr. Mouffokes. R, pharmacienne, fonction libérale,

membre de l'O.H.R.E.S.

Dr. Debdab. O, médecin résident, service de médecine légale, CHU Oran.

Dr. Bouchakour, . service de MPR CHU Oran.

Mme Benaceur. W, Docteur en psychologie,

Membre de l'O.H.R.E.S.

Mme Bouzerma. K, kinesithérapeute, service de MPR, CHU Oran

COMITÉ SCIENTIFIQUE

PRÉSIDENT: Pr. Aboubeker Abdelmadjid, Chef de service de médecine légale. EHU Oran Membre de l'O.H.R.E.S.

MEMBRES:

Pr Sari Ali G.H, Président de l'OCAMEDH.

Pr Bousahba. A, Président de la S.O.M.O., chef de service d'oncologie C.H.U. Oran.

Pr Aouffene. N, Directeur Général de l' A.T.R.S.S.

Pr Berrabah. Y, Président du Comité d'Ethique du C.H.U. Oran.

Dr Khadir. M, Médecin Légiste expert, Membre de l'O.H.R.E.S.

Pr Djedidi. M, Enseignant en Philosophie, Université de Constantine.

Pr Tajine. A, Enseignant en Méthodologie, Université de Mostaganem,

Membre de l'O.H.R.E.S.

Pr Fehim. y, Sociologue.

Pr Moulasserdoun. K, Service d'Hémobiologie, CHU Oran.

Membre de l'O.H.R.E.S.

Mme Benaceur. W, Docteur en psychologie, Membre de l'O.H.R.E.S.

Pr Bekkhoucha. S, Microbiologiste, Membre de l'O.H.R.E.S.

Dr Boucif-Debab. Z, Généticienne, Docteur en Bioéthique,

service du laboratoire de génétique, EHU

PLENIERES

1ÈRE SESSION : GERONTOLOGIE MODÉRATEURS : Pr Aboubeker A., Pr Belhadj R., Djellal A.

9h00-9h30	Ethiques, Gérontologie et Gériatrie Sari G.H., Président OCAMEDH.
9h30-9h50	Construire l'horizon de la fin de vie, les attentes des uns et des autres Moulin A.M., Directrice de recherche émérite. UMR SPHERE CNRS Paris 7.
9h50-10h10	«Agisme», moteur ou limite de la gérontologie? Fehim Y., Sociologue
10h10-10h30	La gériatrie hospitalière : de la nécessité à l'organisation de service Drunat O., Vice-président de la collégiale de gériatrie de l'APHP, Hôpital Bretonneau, Service de Neuro-Psycho-Gériatrie. PARIS.
10h30-11h00	DEBAT
11h00-11h15	PAUSE-CAFÉ : POSTERS

Pause-café (15minutes) : POSTERS

2ÈME SESSION : REFLEXION ETHIQUE ET JURIDIQUE EN GERONTOLOGIE MODÉRATEURS : Pr Sari G.H., Pr Benmansour M., Dr Khadir M.

4 - 4 - 4	
11h15-11h35	Etude sur l'aspect éthique de l'utilisation des nouvelles technologies en général dans la prise en charge des personnes vulnérables en institution et de la robotique en particulier. Djellal A., Président de la SFTAG, Directeur d'établissement et enseignant à la faculté de Médecine. Paris 13, Bobigny. Sorbonne.
11h35-11h55	La construction d'une Europe pour tous les âges : Participation du CEOMA et Plate Forme Europe aux projets sociaux de l'UE Fernandez A., Universidad Europea de Madrid. Espagne.
11h55-12h15	La fin de la vieillesse et l'avènement de la société vieillessante Byk C., Secrétaire général de l'Association Internationale Droit, Ethique et Science. Ancien Président du Comité Intergouvernemental de Bioéthique. UNESCO.
12h15-12h35	Aspects éthiques et déontologiques des urgences gériatriques. Belhadj R., Azzouz D., Bekkouche I., Kamel Y., Service de Médecine Légale. CHU Mustapha
12h35-13h00	DEBAT
12h35-13h00	

LES ATELIERS

SALLE A

GERONTOLOGIE, RÉFLEXION ETHIQUE ET JURIDIQUE
MODÉRATEURS : Pr Mokhtari L., Pr Boublenza A., Mr Diffallah M.

Des mécanismes physiopathologiques du vieillissement cellulaire et tissulaire au handicap fonctionnel somatique et psychologique Tilioua T., CHU / ISM Oran.
Une fin de vie aux urgences : peut on l'éviter? Gasmi M., Médecin coordonnateur en EHPAD pour Psycho-Geriatriques, Hauts-de-Seine.
Ethique - MPR et personne âgée Dziri C., Ben Salah F.Z., Tunisie.
Mortalité des personnes âgées admises en réanimation Elkebir D., Benali Ammar D., Ezzine C., Abderrahim L., Mazour Afane F., Faculté de médecine Oran.
La prise en charge des personnes âgées : aspects éthiques, médico-légaux et législati Boumeslout S., Bouchaar A., Ouslim W., Kemeni O., Gasmi N., Souag M., Ayadi N., Service de médecine légale, CHU Oran.
تأملات حول التكفل بصحة الأشخاص المسنين في القانون الجزائري Rachedi Hadhoum D., Ben Kou A., Faculté de Droit et des Sciences Politiques, Oran 2.
Quelle mission pour le CNEDU face aux défits de la séniorité professionnelle? Berrabah Y., Président du Comité d'Ethique du CHU d'Oran.
Les enjeux éthiques du vieillissement Khadir M., Kemeni O.
DEBAT

LESATELIERS (suite)

SALLE B

HANDICAP ET MEDICATION EN GERIATRIE MODÉRAEURS : Pr Akdader, Pr Djebli H., Pr Miri I.

14h00-14h15	Education thérapeutique des personnes âgées en situation de handicap : démarche éthique par excellence. Layadi K., Abderahim A., Service MPR CHU Oran.
14h15-14h25	Repérage et prise en charge des troubles cognitifs chez le sujet âgé : une exigence ethique? Miri I., Aloulou I., Ben Salah F. Z., Dziri C., Tunisie.
14h25-14h35	Le handicap urinaire caché de la femme âgée Benlebna F., Elabed F., B. Boumediene Z., Khensous L., Benallal I., Djaroud Z., EHU Oran.
14h35-14h45	La personne âgée aux urgences Louail M., Alachaher D., Djebli M., UMC CHU Oran.
14h45-14h55	Soins dentaires et gériatrie : qu'en est-il ? Tahari N., Sid Ahmed S., Département de Médecine Dentaire. Clinique Dentaire.
14h55-15h05	Activité physique et prévention des chutes chez le sujet âgé Allam C., Nawel B., Ouahiba C., Ouiza T., EHS Ben Aknoun. Alger.
15h05-15h15	Repérage de la fragilité chez le sujet âgé et soin primaire Benamar M., B. Zemmour, F. Otmani, service de médecine interne, CHU-Mustapha. Alger.
15h15-15h30	Anesthésie chez le sujet âgé Mazour F., Service de réanimation, EHU Oran.
15h30-15h40	Particularité de la médication chez la personne âgée Bouchal F. Z., Dellaoui Y., CHU Oran.
15h40-16h00	DEBAT

SALLE C

ATELIER AUXILIAIRES DE VIE HUMAN CARE MODÉRAEURS: Mr Mounier G., Dr Debab Boucif Z., Mme Bennaceur W.

14h00-15h15	Aide à domicile	The second second
14h15-14h45	DEBAT	

LESATELIERS (suite)

SALLE A

FORMATION

MODÉRATEURS : Pr Aouffen N., Pr. Bouziani M., Mr Lahici M.

16h10-16h25	Les valeurs d'éducation et leurs impact sur la sécurité, la qualité et pertinence économique
	Goldberg J., International Expert FR. US. EU. Cancérologie Santé Publique – Education Université Claude Bernard. Lyon.
	Enseignement gériatrique en France
16h25-16h40	Drunat O., Vice-président de la collégiale de gériatrie de l'APHP,
	Hôpital Bretonneau, Service de Neuro-Psycho-Gériatrie. PARIS.
	Aspects éthiques de la recherche clinique en gériatrie
16h40-16h50	Belkhiria M. T., Mohamed F., Soula Y., Chédlia Lammouchi,
	Direction régionale de la santé de Mahdia. Mahdia. Tunisie.
101 =0 1=1 00	Géronto-psychiatrie : entre formation et pratique. Etat des lieux
16h50-17h00	Benharrat S., EHS psychiatrique de Sidi Chami d'Oran. Algérie.
17h00- 17h30	DEBAT

SALLE B

REGLES DE PRECAUTION

MODÉRATEURS : Pr Soumati M., Dr Gasmi M., Pr Khamlich L.

16h10-16h25	Qualité de gestion des risques pour la prise en charge du sujet âgé Mounier G., Expert Qualité Gestion des Risques Evaluation, Président de la Société Française de Gestion des Risques en Santé – SoFGRES – & de la Fédération des Associations Qualité Sécurité des Soins en Santé.
16h25-16h35	Troubles de la déglutition du sujet âgé Benbernou N. Ghomari, S. Bousbia, Bouyacoub K., Lamouri A., Azza A., Louail M., Mokhtari H., Djebli, CHU Oran.
16h35-16h45	Poly-pharmacie et prescription inappropriée chez la personne âgée Dellaoui Y., Bouchal F. Z., Professeur en thérapeutique CHU Oran.
16h45-16h55	Sujet âgé diabétique, quelle prise en charge? Elaoufi S. R., Saadi S., Gourine M. M., Benchaoulia S., Zerat, Chahed K., Seddini A., Lardja M., Chami M. A., CHU Oran.
	30.134 V 32.032

DOULEUR CHEZ LE SUJET AGE MODÉRAEURS : Pr Nouar C.A, Pr Chouicha B., Pr Dziri C.

16h55-17h05	La douleur du patient artéritique : Particularités du sujet âgé référé en chirurgie vasculaire Benali Amar D., Elkebir D., Abderahim L., Mazour F., EHU Oran.	
17h05- 17h15	Personne âgée face à la douleur arthrosique Abdellaoui S., Boukabous, Bengana A., Lefkir-Tafiani B. S., CHU Beni Messous.	
17h15-17h30	Personne âgées et ostéoporose Abdellaoui S., Boukabous A., Bengana B., Lefkir-Tafiani S. CHU Ben Messous	
17h30-17h40	La prise en charge de la douleur chez le sujet âgé Ourad D.	
17h40-17h50	Avantages de l'acupuncture dans les douleurs articulaires Gasmi N., Kemeni O., Maloufi M., Boumeslout S., Service de médecine légale, Chu Oran.	
17h50- 18h00	DEBAT	

ALLOCUTION D'OUVERTURE (18h00)

DIMANCHE 26 Janvier 2020

PLENIERES

1ÈRE SESSION : SOINS PALLIATIFS EN ONCOLOGIE MODÉRATEURS : Pr Bachir Bouiadjra N., Pr Yamouni, Pr Toumi N.

9h00-9h15	Projet d'unité de soins palliatifs en cancérologie au CHU Oran Bousahba A., Oncologie médicale CHU Oran.
9h15-9h30	Les soins continus en milieu hospitalier et en ambulatoire Goldberg J., International Expert FR. US. EU. Cancérologie Santé Publique – Education Université Claude Bernard. Lyon.
9h30-9h45	Ethique et prise en charge du cancer dans le cadre des soins palliatifs Zitouni M., Coordinateur national du plan national cancer 2015-2019. Alger.
9h45-10h00	Soins palliatifs en oncogériatrie Bereksi-Reguig F., Oncologie médicale CLCC SBA.
10h00- 10h20	DEBAT

Pause-café (10minutes) : POSTERS

2EME SESSION : DOULEUR MODÉRATEURS : Pr Mazour F., Pr Djedidi M., Pr Benabdelouahed A.

10h30-10h40	Prise en charge de la douleur chez le sujet âgée Hennaoui H., Hammouda H., Khokhi K., Rachi H., Chouicha B., Chu Oran.	
10h40-10h50	Bien traitance face à la douleur chez le sujet âgé Himmi K.,Laimouche S., Boumeslout S., Ali Taleb M.,Tlemsani Y., Ferdl N., Boudaoud N., Boudaba A., Grait A.,Hôpital militaire régional universitaire d'Oran.	
10h50-11h00	La relation médecin malade dans la douleur Layadi K.	
11h00- 11h10	Rôle de l'acupuncture dans le traîtement de la douleur des personnes âgées Maloufi M.	
11h10-11h30	DEBAT	

3EME SESSION : ACCOMPAGNEMENT MODÉRATEURS : Pr Moulin A. M., Pr Remaoun M., Pr Boukara Z.

11h30-11h40	Accompagnement des patients atteints de cancer en fin de vie Rabah A., Oncologie médicale CHU Oran.	
11h40-11h50	Vieillir sans souffrir Bachir M. Hennaoui, CHU Oran.	
11h50-12h00	Le vécu des soignants dans un foyer pour personnes âgées Remmas N., Université de Sidi Bel Abbes.	15
12h00-12h10	Personnes âgées et maladies chroniques : comment dire et vivre les maux Benaoum F.Z., Enseignante chercheur université de Mascara.	W.
12h10-12h20	الرعاية الملطفة و التشيخ الناجح و تداعياته الأخلاقية الباحثة دغباج فاطمة نقاوس ولاية باتنة، مانعخديجة	
12h20-12h35	Organisation de la vie en fin de vie Djedidi M., Enseignant, Département de Philosophie, Constantine.	
12h35-13h00	DEBAT	

LES ATELIERS

SALLE A

SOINS PALLIATIFS ET ACCOMPAGNEMENT MODÉRATEURS : Pr Bousahba A., Pr Lahouel K., Pr Bereksi-Reguig F.

14h00- 14h10	L'accompagnement en gériatrie : aspects juridique et éthique en Algérie Benyagoub M., Mecifi Alem, EPH LAGHOUAT.
14h10-14h20	Accompagnement de fin de vie : Tout ce qui reste à faire lorsqu'il n'y a plus rien à faire Djama K., Médecin Légiste. Skikda.
14h20-14h30	Qu'est-ce que l'accompagnement d'un patient atteint de cancer? Boukrissa M., BRAHMI K., CHU Oran.
14h30 -14h40	L'Oncogériatrie et l'Ethique Addou A., Souid E., Akroun Y., Rezazgul A., Benkobbi S., Service de médecine légale. Setif.
14h40-14h50	Lymphœdème et bandage Savoir-faire et particularités au sujet âgé Boukara Z., CHU Blida. Hôpital Frantz Fanon.
14h50-15h00	تعريف مؤسسة دار الأشخاص المسنين وهران Bekkaddour Y., Foyer des Personnes Âgées. Saint Hubert. Oran.
15h00-15h10	Le sous traitement du cancer du sein chez la femme agée. Quelles conséquences? Zidane H., DIB H., EPH Mostaganem.
15h10-15h30	Le problème de la «Qualité de vie» / aspects des Ethiques Médicale et Sociale Sari G.H., Président OCAMEDH
15h30 -16h00	DEBAT



LESATELIERS (suite)

SALLE B

VIELLISSEMENT COGNITIF MODÉRATEURS : Pr Bedjaoui M., Dr Drunat O., Pr Mammari D.

14h00-14h15	Troubles cognitifs et compétences de décision Benabdelouahed A., Gériatrie, Lyon. France.
14h15-14h25	Le vieillissement neuro-cognitif : au carrefour du normal et du pathologique. Clinique du repérage précoce et enjeux éthiques Moulay M., Younsi N., EPSP Boutlélis.
14h25-14h40	المسن المريض عقليا و سؤال الكرامة الإنسانية Bouhaneche N., Département de Philosophie Université de Constantine.
14h40-14h50	L'impact de la stimulation neurocognitive de la mémoire épisodique sur le fonctionnement du langage expressif à travers des supports visuels chez des malades atteints d'Alzheimer - stade modéré Ouahiba F.
14h50-15h00	Personne âgée et situation de handicap : Où en est-on? Tahraoui N., Oufriha N., Mahmoudi H., CHU Oran.
15h00-15h10	Accident vasculaire cérébral et chirurgie vasculaire chez le sujet âgé Benali, Ammar D., Elkebir D., Abderahim L., Mazour F., EHU Oran.
15h10-15h20	Trouble de l'attachement chez les personnes âgées en situation de handicap : étude de cas Behtane A., Enseignant, Guelma.
15h20-15h30	La Prévention des chutes chez l'hémiplégique vasculaire âgé Hammoudi C., Achouri A. H., Bouchiba F., Benali, Zerkoune L., Khaldi S. H., Ikram, Lahouel F., Layadi K., CHU Oran.
15h30-16h00	DEBAT

SALLE C METHODOLOGIE MODÉRATEURS : Pr Fehim Y., Pr Ahmed Fouatih Z., Pr Kaced H.

14h00- 14h30	Ethique, mesure et outils de collecte de données Tadjine A., Université de Mostaganem.
14h30-14h45	Aspects éthiques et législatifs de la recherche biomédicale Boucif-Debab F., Elkebir F. Z., Seddiki S., Sahraoui T., Idder A., Clinique Ophtalmologie Hamou Boutlélis.
14h45-15h00	Ethique et recherche clinique chez le sujet âgé Terki K., Elkebir D., Abderrahim L., Benali D., Service d'épidémiologie et de médecine préventive SEMEP- EHU Oran.
15h00- 15h20	Les aspects éthiques de la recherche en santé dans le contexte national Bouziani M., Epidémiologie, service de bio statistique, Faculté de Médecine Oran.
15h20-15h50	DEBAT

TABLES RONDES

	GERONTOLOGIE, HANDICAP, REFLEXIONS ETHIQUE ET JURIDIQUE,
16h00- 17h00	VIEILLISSEMENT COGNITIF - METHODOLOGIE, FORMATION SOINS PALLIATIFS,
	DOULEUR, ACCOMPAGNEMENT, MEDICATION EN GERIATRIE

RECOMMANDATIONS ET CLÔTURE COLLATION DE CLÔTURE





GÉRONTOLOGIE ET ÉTHIQUE MÉDICALE : ACTUALITÉS ET PERSPECTIVES

الأشخاص المسنين و أخلاقيات الطب: حاضــر و أفــاق

SAMEDI 25 Janvier 2020

GÉRIATRIE ET RÉFLEXION ÉTHIQUE Modérateurs : Belhadj L., Bensaber O.

Société de gérontologie et d'éthique AALI H. Professeur en sociologie Saida.

الوعي الصحي و السلوكات الصحية و تأثيرها على الصحة البدنية و النفسية للمسن CHIBANI L., علاقة psychologue Université de Batna.

سؤال الشيخوخة و الأسئلة البيوإتيقية

BENYAMINA M. K., philosophie et bioéthique Université de saida.

Reflexion éthique sur la relation entre le praticien professionnel et le patient BOUCIF D. 20, ABOUBEKER A., GASMI N., El KEBIR F.Z., IDDER A, Bioéthique et Génétique clinique ophtalmologie Oran.

Qu'en est-il de l'information de la personne âgée atteinte d'une maladle cérébrale dégénérative KEMENI O., Souag M., Gasmi N., Khadir M., Boumeslout S., Service de médecine légale, droit médical et ethique CHU Oran.

La maladie d'Alzheimer "entre l'éthique, la société et la loi" quel remède ? quelle solution ? KERROUCHE O., Service de médecine légale, droit médical et éhique. CHU Tlemcen.

La gériatrie : Un questionnement éthique permanent BENYAGOUB M., Service de médecine légale faculté de médecine de Laghouat.

Réflexion éthique en gériatrie Chenni M.C., Service de médecine légale. EHU Oran.

On ne parle pas d'éthique médicale, si on ne l'applique pas Dellaoui Y., Bouchal F.Z., Professeur en thérapeutique. CHU Oran.

الصحة النفسية للشخص المسن DJELLAB M. EHS Psychiatrie.TIARET.



Prise en compte de la douleur chez la personne âgée : un véritable enjeu éthique et une question de santé publique Bouchal F.Z., Dellaoui Y., Pharmacienne spécialiste en thérapeutique, CHU Oran.

Mesothérapie et sujet âgé. Aloulou I., Lebib S., Ben Salah F.Z., Dziri C.. Tunisie

Activité physique adaptée chez le sujet âgé. Ben Salah F.Z., Dziri C. Tunisie.



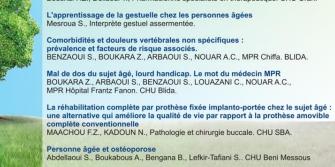














S_P_O_N_S_O_R_S













