

DELIBERATION

CFVU-013-2015

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.123-1 à L.123-9, L.712-6-1 et L.719-7 ;
Vu la loi n°2013-660 du 22 juillet 2013 relative à l'enseignement supérieur et à la recherche, notamment son article 116 ;
Vu le décret 71-871 du 25 octobre 1971 portant création de l'Université d'Angers ;
Vu le code des statuts et règlements de l'Université d'Angers,
Vu les convocations envoyées aux membres du Conseil de la Formation et de la Vie Universitaire le 16 mars 2015.

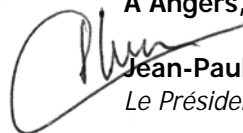
■ **Objet de la délibération :** Demande de renouvellement de l'habilitation à délivrer la capacité de médecine et biologie du sport

La commission de la formation et de la vie universitaire réunie le 23 mars 2015 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :

La demande de renouvellement de l'habilitation à délivrer la capacité de médecine et biologie du sport est approuvée.

Cette décision a été adoptée à l'unanimité.

A Angers, le 24 mars 2015



Jean-Paul SAINT-ANDRE

Le Président de l'Université d'Angers

La présente décision est exécutoire immédiatement ou après transmission au Rectorat si elle revêt un caractère réglementaire. Elle pourra faire l'objet d'un recours administratif préalable auprès du Président de l'Université dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou de sa transmission au Rectorat suivant qu'il s'agisse ou non d'une décision à caractère réglementaire. Conformément aux articles R421-1 et R421-2 du code de justice administrative, en cas de refus ou du rejet implicite consécutif au silence de ce dernier durant deux mois, ladite décision pourra faire l'objet d'un recours auprès du tribunal administratif de Nantes dans le délai de deux mois. Passé ce délai, elle sera reconnue définitive.

Affiché le : **1^{er} avril 2015**

3. **Renouvellement de l'habilitation à délivrer la capacité de médecine et biologie du sport – vote**

Avis favorable du conseil de gestion du 18 février 2015

UNIVERSITE D'ANGERS – FACULTE DE MEDECINE

DEMANDE D'HABILITATION A DELIVRER LA CAPACITE DE MEDECINE ET BIOLOGIE DU SPORT

CAMPAGNE 2016-2020

I – DEMANDE CONJOINTE DES UNIVERSITES DE :

ANGERS	Faculté de Médecine, rue Haute de Reculée, 49045 ANGERS
LIMOGES	Faculté de Médecine, 2 rue du Docteur Marchand, 87025 LIMOGES Cedex
NANTES	Faculté de Médecine, 1 Rue Gaston Veil, 44000 NANTES, France
POITIERS	Faculté de Médecine, 34 rue du jardin des Plantes, BP 199, 86005 POITIERS Cedex
TOURS	Faculté de Médecine, 2 bis Bd Tonnellé BP 3223 37032 TOURS Cedex

II – AVIS

- Du ou des conseils des UFR **Favorable**
- Du conseil des études et de la vie universitaire
- Du conseil d'administration

III – NOM ET QUALIFICATION DU COORDONNATEUR LOCAL

Pr. P ABRAHAM

☞ **PU- PH, Professeur de Physiologie,**

Laboratoire de Physiologie

UMR INSERM 1083 CNRS 6214 -

Faculté de Médecine, Rue Haute de Reculée

49045 ANGERS Tél. : 02.41.73.58.45 - Fax : 02.41.73.58.95

Adresse électronique : Pierre.abraham@univ-angers.fr

IV – JUSTIFICATION DE LA DEMANDE

Les quatre facultés de Angers, Limoges, Poitiers et Tours enseignaient la Médecine du sport (CES puis capacité et DESC) et se sont regroupées depuis plusieurs années en vue d'organiser un enseignement commun de la Capacité de Médecine et biologie du sport, Ces quatre facultés ont conjointement continué annuellement cet enseignement depuis 20 ans sans aucune interruption sous forme de séminaires de 3 jours dans chacune des trois facultés. La faculté de Médecine de Nantes enseignait la médecine du sport sous forme de demi-journées d'enseignement.

Afin :

- d'une part de couvrir les besoins toujours grandissants du monde sportif pour le suivi des équipes locales, les surveillances de terrain et les demandes des centres médico-sportifs sollicités pour les certificats sportifs et qui ont de plus en plus de mal à trouver des médecins compétents en Médecine et Biologie du Sport,
 - d'autre part de tirer parti des expertises et complémentarités locales,
- il a été décidé de proposer le regroupement des 5 facultés dans un projet d'habilitation unique.

Par ailleurs les facultés d'un commun accord souhaiteraient que l'enseignement puisse être dispensé sur 2 années et non une seule, afin de faciliter la gestion des stages pour les médecins qui, déjà en activité professionnelle, ont parfois des difficultés à réaliser les journées prévues d'enseignement et de stages en une seule année.

V – NOMBRE DE CANDIDATS SUSCEPTIBLES D'ETRE ACCUEILLIS CHAQUE ANNEE

Le nombre de candidat inscrits ne pourra dépasser 8 par an et par faculté soit 40 candidats par année, pour les cinq facultés.

VI – ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

1/ Comité pédagogique pour les cours communs

Il est composé des responsables d'enseignement dans chaque UFR :

ANGERS : Pr P ABRAHAM
Laboratoire d'explorations fonctionnelles
Faculté de médecine d'Angers
49000 ANGERS
Piabraham@chu-angers.fr

LIMOGES : Pr JC DAVIET
Médecine Physique et Réadaptation
Hôpital J Rebeyrol, CHU de Limoges
87042 LIMOGES Cedex
Jean-christophe.daviet@chu-limoges.fr

NANTES : Pr Y PEREON
Laboratoire d'explorations fonctionnelles
Hôtel-Dieu
44093 NANTES cedex
Yann.Pereon@univ-nantes.fr

POITIERS : Pr Xavier DROUOT
Service d'Explorations Fonctionnelles, de Physiologie Respiratoire et de l'Exercice,
Service de Neurophysiologie Clinique et Centre du Sommeil
2 rue de la Milètrie

Hôpital Jean Bernard, BP 577,
86021 POITIERS Cedex
xavier.drouot@chu-poitiers.fr

TOURS : Pr BONNET
Département de Physiologie
CHRU Tours
10 Bd Tonnellé
37032 TOURS Cedex 1
bonnet@med.univ-tours.fr

* Les cours théoriques communs sont présentés en Annexe.

2/ Autres enseignements théoriques.

A Angers, la présence à l'une et/ou l'autre des réunions suivantes est obligatoire en moyenne deux fois par trimestre au moins au cours de l'année universitaire:

- Staff Médical hebdomadaire le Vendredi de 17h30 à 18h30 en Médecine du sport.
- Staff Chirurgical hebdomadaire le Lundi de 8h à 9h en Orthopédie.
- Staff Vidéo transmis Nantes Angers des internes DESC
- Réunions de la Société Régionale de Médecine de l'exercice et du sport (deux à trois réunions par an).

VII – SERVICES, ORGANISMES, LABORATOIRES, STRUCTURES SUSCEPTIBLES D'ACCUEILLIR EN STAGE LES ETUDIANTS.

(fournir lettre d'accord)

- 1 – Centre Régional de Médecine du Sport
- 2- Plateaux techniques des CHU impliqués dans l'activité physique.
- 3 - Services de MPR,
- 4 - Centres Municipaux de Médecine Sportive,
- 5 - Service de l'état DDJSCS

Enfin un certain nombre de lieux de stage pourront être validés après accord préalable du responsable d'enseignement et sous réserve d'encadrement par un médecin compétent en Médecine du sport tels que : Participation au suivi du terrain et assistance médicale pour les sports à risques (Patinoire, Hockey sur glace, Aviron, Judo, etc ,...), Structures et services privés ou publics impliqués dans la prise en charge l'exploration, le diagnostic et le traitement des pathologies ostéo-articulaire (Imagerie, Rhumatologie, Traumatologie, Réadaptation, ...) médicales psychologique ou de nutrition du sportif, Plateau technique du CH de Laval, services de Médecine du sport à Cholet, Le Mans ou Saumur. Cette activité sera sur site unique en cas de consultation structurée, ou adaptée et organisée au coup par coup en l'absence de consultation identifiée de Médecine du Sport.

VIII – MODALITES DU CONTROLE DES CONNAISSANCES

1/ Examen probatoire préalable à l'inscription

1) Examen probatoire préalable à l'inscription pour les médecins thésés depuis moins de 3 ans

Il comporte :

- une épreuve écrite anonyme avec sujets uniques dans les 4 Facultés (avant inscription définitive).
- un entretien

Sont admis dans la limite des capacités de formation, les candidats ayant obtenu une note au moins égale à 10 sur 20 à l'épreuve écrite et ayant satisfait à l'entretien.

Thèmes sur lesquels portent l'examen probatoire :

A - CARDIOLOGIE - PNEUMOLOGIE

- Orientation diagnostique et conduite à tenir devant :
 - . des douleurs thoraciques
 - . une dyspnée
- Infarctus du myocarde (et sport)
- Hypoglycémie
- Tabagisme
- Asthme

B - TRAUMATOLOGIE - RHUMATOLOGIE

- Douleurs articulaires (hanches, genoux, épaules)
- Inflammation et épanchement articulaire du genou
- Douleur rachidienne . Boiterie
- Lombosciatique . Scoliose
- Fracture de la clavicule
- Luxation de l'épaule acromio-claviculaire
- Pathologie traumatique du genou
- Entorses du genou, de la cheville

C – PHYSIOLOGIE

- Nutrition : ration alimentaire (besoins, apports, catégories d'aliments)
 - Appréciation de l'état nutritionnel
 - Régulation du comportement alimentaire
 - Obésité, amaigrissement, maigreur
- Déshydratation
- Croissance, stature pondérale, puberté (appréciation)

D - PHARMACOLOGIE

- Sympathomimétiques
- Parasympatholytiques
- Analgésiques, morphiniques
- Glucocorticoïdes et stéroïdes
- Anti-inflammatoires non stéroïdiens
- Dopage
- Toxicomanie

2) Horaire des enseignements :

Le volume des enseignements théoriques est de 100 heures soit 20 heures par faculté

La formation pratique est assurée par la ville universitaire où le candidat a pris son inscription.

Le nom et la qualification des enseignants statutaires sont présentés en annexe II

3) Thèmes enseignés :

L'enseignement a lieu du mercredi au vendredi inclus. Le programme d'enseignement pour l'année prévisionnel pour 2016-2017 est présenté en annexe III

2 / modalité de validation des enseignements

Pour les enseignements théoriques :

A - Une épreuve écrite de 2 heures portant sur les enseignements théoriques et des sujets pratiques sous forme de deux à 4 questions.

B - une épreuve orale consistant au choix du candidat, soit :
* à la présentation d'un mémoire préalablement remis au jury.
* à l'argumentation de deux cas cliniques.

Une seule session d'examen est organisée annuellement dans une seule des 5 facultés pour l'ensemble des étudiants.

Pour les stages pratiques:

C - Chaque maître de stage signe le carnet de stage à chacune des vacances d'une ½ journée.

3 / modalité de validation des stages

Les stages sont validés par le jury après accomplissement de 40 demi-journées. Le carnet de stage doit être impérativement remis au jour d'examen, ou au plus tard avant la délibération annuelle de l'examen (en règle dans les 15 jours qui suivent l'examen).

Les modules « A » et « B » font l'objet d'une validation indépendante de chacune des épreuves. La validation finale nécessite la validation de chacun des trois modules « A » « B » et « C » à l'issue de la session d'examen.

4) Délivrance du diplôme

Le diplôme est délivré aux candidats ayant

- obtenu une note au moins égale à 10 sur 20 à chacun des modules « A » et « B »
- validé les stages (module « C »)

La non-validation d'un des deux modules « A » ou « B » impose de repasser les deux modules « A » et « B ». Par contre, pour le module « C », si 40 vacations n'ont pas été effectuées dans l'année, l'étudiant garde le bénéfice des vacations validés, mais uniquement pour l'année suivant la première inscription, et ne doit compléter que le nombre de vacation non réalisées la première année.

Le triplement n'est possible que sous réserve de l'accord préalable unanime des responsables pédagogiques des cinq facultés. Dans ce cas le bénéfice des notes de l'année n-2 est perdu.

Le diplôme est délivré dans la faculté d'inscription des candidats après que le procès verbal signé par tous les membres du jury ait été transmis à chaque service de scolarité.

5) Inscription des étudiants étrangers :

L'inscription des étudiants étrangers à la capacité dans l'une des quatre UFRs est conditionnée :

- A un entretien préalable avec le responsable d'enseignement
- **Au passage obligatoire du probatoire, même pour les médecins thésés depuis plus de 3 ans.**

A N N E X E I Curriculum

Pierre BONNET

Né le 29 DECEMBRE 1949 à BONE (ALGERIE), MARIE, DEUX ENFANTS.

NATIONALITE : FRANCAISE (Libéré d'un an d'obligations militaires)

TITRES UNIVERSITAIRES

- 1- Certificat d'aptitude au Professorat d'Education Physique et Sportive. Concours National du Ministère de la Jeunesse et des Sports, DIJON, 1972.
- 2- Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine. Mention Très Honorable avec Félicitations du jury, Faculté de Médecine de TOURS, 1980.
- 3- Certificat d'études spéciales de Biologie et Médecine du Sport, Faculté de Médecine de TOURS, 1982.
- 4- Certificat d'études spéciales de Cardiologie, Faculté de Médecine de TOURS, 1985.
- 5- Certificat d'études spéciales de Pneumologie, Faculté de Médecine de TOURS, 1985.
- 6- Diplôme d'Etudes Approfondies (Biomembranes. TOURS, POITIERS, LIMOGES) Biochimie, Biologie, Physiologie et Pharmacologie Cellulaires. Option Electrophysiologie et pharmacologie cellulaires. Faculté des Sciences, Université François Rabelais, TOURS, 1986.
- 7- Diplôme de Docteur de l'Université de TOURS (Sciences de la Vie). Mention Très honorable avec Félicitations du Jury, 1989.
- 8- Diplôme d'Habilitation à Diriger des Recherches (Sciences de la Vie) (Université de TOURS). Faculté de Médecine de TOURS 1991.

TITRES HOSPITALIERS

- 1- Praticien Hospitalier, Hôpital de LOCHES, 1986-1994.
- 2- Praticien Hospitalier, CHU TOURS Hôpital Trousseau, Service Cardiologie B, 1994-2003.

Fonctions

- 1- Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, C.H.U. de Tours, 2000 jusqu'à ce jour.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

1. Paulin R, Meloche J, Courboulin A, Lambert C, Haromy A, Courchesne A, **Bonnet P**, Provencher S, Michelakis ED, Bonnet S. Targeting cell motility in pulmonary arterial hypertension. *Eur Respir J*. 2014 Feb;43(2):531-44.
2. Awede B, Lemaire MC, **Bonnet P**, Eder V. Decreased vascular contractility induced by hemin is associated with a reduced rho-kinase activity. *Cardiovasc J Afr*. 2013 Apr;24(3):76-9.
3. Meloche J, Courchesne A, Barrier M, Carter S, Bissierier M, Paulin R, Lauzon-Joset JF, Breuils-Bonnet S, Tremblay É, Biardel S, Racine C, Courture C, **Bonnet P**, Majka SM, Deshaies Y, Picard F, Provencher S, Bonnet S. Itical role for the advanced glycation end-products receptor in pulmonary arterial hypertension etiology. *J Am Heart Assoc*. 2013 Jan 16;2(1):e005157.
4. Belmokhtar K, Bourguignon T, Worou ME, Khamis G, **Bonnet P**, Domenech J, Eder V. Regeneration of three layers vascular wall by using BMP2-treated MSC involving HIF-1 α and Id1 expressions through JAK/STAT pathways. *Stem Cell Rev*. 2011 Nov;7(4):847-59.
5. **Bonnet P**, Awede B, Rochefort GY, Mirza A, Lermusiaux P, Domenech J, and Eder V. Electrophysiological maturation of rat mesenchymal stem cells after induction of vascular smooth muscle cell differentiation in vitro. *Stem Cells Dev* 17: 1131-1140, 2008.

Yann PEREON

Nationalité française, né le 8/12/61, marié, 2 enfants

N° ADELI : 44 10 5225 5

N°RPPS : 10002523248

Laboratoire d'Explorations Fonctionnelles, Hôtel-Dieu, CHU, 44093 Nantes Cedex

Tél : 02 40 08 36 17

Fax : 02 40 08 36 19

e-mail: Yann.Pereon@univ-nantes.fr

Fonctions**SITUATION ACTUELLE**

Professeur des Universités – Praticien Hospitalier

Neurologue, Chef de Service du Laboratoire d'Explorations Fonctionnelles, CHU de Nantes

Coordinateur du Centre de Référence Maladies Neuromusculaires Nantes - Angers

TITRES HOSPITALO-UNIVERSITAIRES

1985 Interne des Hôpitaux de Paris

1989 Doctorat d'Etat en Médecine, Université Paris VI

1990 DES de Neurologie, Université Paris VI

1990 DIU de Neurophysiologie Clinique, Université Paris VI

1991 DEA de Neurosciences, Université de Nantes

1996 Doctorat de l'Université de Nantes

1998 DIU de Pédagogie et Communication Médicale, Université de Nantes

1998 Habilitation à Diriger les Recherches, Université de Nantes

TRAVAUX SCIENTIFIQUES**CURSUS HOSPITALO-UNIVERSITAIRE**

1985-1990 Interne des Hôpitaux de Paris

1991-1994 Chef de Clinique des Universités - Assistant des Hôpitaux, Faculté de Médecine et CHU de Nantes

1994-1996 Séjour post-doctoral, Department of Physiology & Biophysics, University of Texas Medical Branch, Galveston, Texas

1997-2004 Maître de Conférences des Universités - Praticien Hospitalier, Faculté de Médecine et CHU de Nantes

2004- Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Faculté de Médecine et CHU de Nantes

2006- Responsable du Département de Physiologie, Faculté de Médecine

Chef de Service du Laboratoire d'Explorations Fonctionnelles, CHU de Nantes

Coordinateur du Centre de Référence Maladies Neuromusculaires Rares Nantes - Angers

5 PUBLICATIONS RECENTES (2013-2014)

Drouin E, Péréon Y. Unique drawings by Duchenne de Boulogne. **Lancet Neurol** 2013,12,330-331

Devos D, Magot A, Perrier-Boeswillwald J, Fayet G, Leclair-Visonneau L, Ollivier Y, Nguyen The Tich S, Péréon Y. Guillain-Barré syndrome during childhood: particular clinical and electrophysiological features. **Muscle Nerve** 2013, 48,247-251

Echaniz-Laguna A, Dubourg O, Carré-Pigeon F, Chaigne D, Carlier P, Carlier RY, Sabouraud P, Péréon Y, Chapon F, Thauvin-Robinet C, Laforêt P, Eymard B, Latour P, Stojkovic T. Phenotypic spectrum and incidence of TRPV4 mutations in patients with inherited motor neuropathy. **Neurology**, 2014, 82:1919-26

Lacourpaille L, Hug F, Guével A, Péréon Y, Magot A, Hogrel JY, Nordez A. New insights on contraction efficiency in patients with Duchenne muscular dystrophy. **J Appl Physiol**, 2014,117:658-62

Ollivier Y, Magot A, Latour P, Perrier J, Mercier S, Maisonobe T, Péréon Y. Clinical and electrophysiological features in a French family presenting with seipinopathy. **Neuromuscul Disord**. 2014 Oct 22. pii: S0960-8966(14)00667-1. doi: 10.1016/j.nmd.2014.10.006. [Epub ahead of print]

Pierre ABRAHAM Né le 15 septembre 1961 à Paris

Fonctions

Professeur des Universités – Praticien Hospitalier
Cardiologue, , CHU d' Angers

DIPLÔMES:

- Doctorat en Médecine : 1990
- D.E.S. de Cardiologie : 1990
- D.E.S.C. de Médecine Vasculaire : 1994

TITRES UNIVERSITAIRES:

- D.E.A. , Physiologie -1992
- Doctorat d'Université : Physiologie 1995
- Habilitation à diriger les recherches 1998

AUTRES DIPLOMES:

- Diplôme d'université d' Echocardiographie-Doppler : 1990
- Capacité de Médecine du Sport 1992.
- Diplôme d'université de Cardiologie du sport 1997
- Diplôme inter universitaire: Physiopathologie de l'exercice, Explorations fonctionnelles d'effort 1999

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

1: Ouedraogo N, Feuilloy M, Mahe G, Leftheriotis G, Saumet JL, Abraham P. Chest tcpO(2) changes during constant-load treadmill walking tests in patients with claudication. *Physiol Meas.* 2010 Dec 22;32(2):181-194. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21178246.

2: Mahe G, Ouedraogo N, Vasseur M, Faligant C, Saidi K, Leftheriotis G, Abraham P. Limitations of Self-reported Estimates of Functional Capacity Using the Walking Impairment Questionnaire. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2011 Jan;41(1):104-9.Epub 2010 Nov 30. PubMed PMID: 21123095.

3: Mahé G, Zeenny M, Ouedraogo N, Vielle B, Leftheriotis G, Abraham P. Heart rate recovery after constant-load exercise tests is decreased in proportion to the importance (severity and diffusion) of exercise-induced lower-limb ischaemia. *Clin Physiol Funct Imaging.* 2011 Jan;31(1):48-53. doi:

4.1111/j.1475-097X.2010.00978.x. Epub 2010 Sep 17. PubMed PMID: 20849524. 4: Abraham P, Ouedraogo N, Leftheriotis G. Diagnosing lumbar spinal stenosis. *JAMA.* 2010 Apr 21;303(15):1479-80; author reply 1480-1. PubMed PMID: 20407053.

5: Bruneau A, Le Faucheur A, Mahe G, Vielle B, Leftheriotis G, Abraham P. Endofibrosis in athletes: is a simple bedside exercise helpful or sufficient for the diagnosis? *Clin J Sport Med.* 2009 Jul;19(4):282-6. PubMed PMID: 19638821.

Jean-Christophe DAVIET Né le 24.06.1970 A Argenton sur creuse 36200

Fonctions

Adresse professionnelle service de MPR, Hôpital Rebeyrol, CHU 87042 Limoges
tel : 0555056538 fax : 0555056513 Mail:jean-christophe.daviet@unilim.fr

DIPLOMES

- Thèse de médecine : université de Limoges le 5 octobre 1999
- DES de médecine physique et de réadaptation : université de Limoges le 25 octobre 1999
- European board of physical medicine and rehabilitation : 2000.
- Capacité de médecine du sport, Limoges 2002.

FORMATION DOCTORALE

- DOCTORAT biologie-sciences-santé : Limoges le 29 novembre 2004
- HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES en biologie, médecine et santé 2007

FONCTIONS EXERCEES 2008 – actuellement Professeur des universités - praticien hospitalier; Service de médecine physique et de réadaptation du CHU de Limoges. Pr JY SALLE

Responsabilités universitaires

- Directeur de l' EA, HAVAE faculté de médecine, université de Limoges
- Membre du CNU sous section 4905 (MPR) collège des MCU-PH de 2006 à 2008
- Membre du collège des enseignants de MPR
- Membre du collège des enseignants de médecine du sport depuis 2006
- Membre de la coordination nationale du DESC de médecine du sport depuis 2009
- membre du conseil pédagogique de l'APSAH de Limoges

Membre des sociétés savantes :

- Société Française de Médecine Physique et de Réadaptation (SOFMER)
- Société Française de Médecine du Sport (SFMS)
- Société Limousine de Médecine Physique et de Réadaptation (SOLMER) (membre du bureau)
- Société Limousine de Médecine du Sport (SLMS) (membre du bureau)

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

1. MP de Sèze, C Bonhomme, JC Daviet, E Burgeret, H Machat, M de Sèze , PA Joseph. Effect of early compensation of distal motor deficiency by the Chignon ankle-foot orthosis on gait in hemiplegic patients: A randomized pilot study. Clin Rehabil 2011 (in press)
2. Zhou Z, Daviet JC, Marin B, Macian F, Salle JY, Zhou N, Zhu Y. Vital and functional outcomes of first-ever hemispheric stroke, epidemiological comparative study between Kunming (China) and Limoges (France). Ann Phys Rehabil Med 2010;53(9):547-58.
3. Hamonet J, Verdié-Kessler C, Daviet JC, Denes E, Nguyen Hoang CL, Salle JY, Munoz M. Evaluation of multidisciplinary consultation of diabetic foot. Ann Phys Rehabil Med 2010;53:306-18.
4. Scolan V, Daviet JC, Nuiry L, Paysant F, Barret L, Salle JY. Evolution des aides humaines à long terme auprès d'une population âgée en situation de handicap. Intérêt en matière de dommage corporel. Rev Fr Domm Corp. 2010 ; 36(1) : 57-66.
5. D Jerome, P Dehail, JC Daviet, G Lamothe, MP De Sèze, JM Orgogozo, JM Mazaux . Stroke in the under-75S: expectations, concerns and needs. Ann Phys Rehabil Med 2009;52:525-37.

Xavier DROUOT Né le 19 mars 1968 (46 ans)

Fonctions

Service d'Explorations Fonctionnelles, Physiologie Respiratoire et de l'Exercice, CHU de Poitiers, 86000 POITIERS

☎ 05 49 44 34 65

☎ 06 71 00 00 53 xdrouot@yahoo.fr

TITRES ET DIPLOMES UNIVERSITAIRES

- Maîtrise des Sciences Biologiques et Médicales, Université Paris XI (1997),
- D.E.A. de Neurosciences, Université Paris XII Val-de-Marne (1999) : INSERM U421 (M. Peschanski)
- Docteur en Médecine (2000), Prix de Thèse, Faculté de Médecine de Paris Sud-Kremlin Bicêtre,
- D.I.U. Veille et sommeil, Université Paris XII (2000) ; D.U. de Neurophysiol Clinique, Univ Paris VI (1999)
- Docteur en Sciences, Université Paris XII (2005)
- Habilitation à Diriger des Recherches (31 oct 2012)

FONCTIONS HOSPITALIERES

- Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, Service de Physiologie, CHU Poitiers (sept 2013)
- Maître de Conférences des Universités – Praticien Hospitalier, Service de Physiologie, CHU Mondor (2006)
- Responsable du Centre du Sommeil, Service de Physiologie (Pr Adnot), Hôpital H. Mondor (2008-)
- Chef de Service EF et Physiologie Respiratoire et de l'exercice

FONCTIONS UNIVERSITAIRES

- Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, Faculté de Médecine et Pharm. de Poitiers (sept 2013)
- Maître de Conférences des Universités – Praticien Hospitalier Service de Physiologie (2006-13)
- Membre du l'équipe ALIVE, INSERM CIC 1402 CHU de Poitiers

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

PUBLICATIONS INTERNATIONNALES (index h : 20)

1. **X.Drouot**, J.P.Nguyen, M.Peschanski, P.Cesaro, Y.Keravel et JP.Lefaucheur. The antalgic efficacy of chronic motor cortex stimulation is related to sensory changes, *Brain* 2002;125:1660-1664.
2. **X.Drouot**, S.Moutereau, J.P.Nguyen, J.P.Lefaucheur, A.Créange, F.Goldenberg, M.P.d'Ortho. Low ventricular CSF orexin levels in advanced Parkinson's disease, *Neurology* 2003;61:540-543.
3. **X.Drouot**, S.Oshino, B.Jarraya, H.Kishima, L.Besret, P.Remy, J.Dauguet, J.P.Lefaucheur, F.Dolle, F.Conde, Y.Keravel, M.Bottlaender, M.Peschanski, P.Hantraye and S.Palfi. Functional recovery in a primate model of Parkinson's disease following motor cortex stimulation, *Neuron* 2004;44:769-778.
4. Jarraya B, Boulet S, Ralph GS, Jan C, Bonvento G, Azzouz M, Miskin JE, Shin M, Delzescaux T, **Drouot X**, Hérard AS, Day DM, Brouillet E, Kingsman SM, Hantraye P, Mitrophanous KA, Mazarakis ND, Palfi S. Dopamine Gene Therapy for Parkinson's disease in a Non-human Primate without Associated dyskinesia. *Science Transl Med.* 2009;1:2ra4
5. Roche Campo F, **Drouot X**, Thille AW, Galia F, Cabello B, d'Ortho MP, Brochard L Poor sleep quality is associated with late noninvasive ventilation failure in patients with acute hypercapnic respiratory failure. *Crit Care Med.* 2010;38:477-85.
6. **Drouot X**, Roche Campo F, Thille AW, Cabello B, Galia F, Margarit M, d'Ortho,MP, Brochard L New classification for sleep in Intensive Care Unit. *Sleep Medicine* 2012;1:7-14.
7. Córdoba-izquierdo A, **Drouot X**, Thille AW, Galia F, Brochard L. Sleep on non invasive ventilation in intensive care unit: dedicated versus ICU ventilators. *Crit Care Med* 2013; 41:60-8.
 8. Roche Campo F, Thille AW, **Drouot X** Galia F, Cabello B, d'Ortho MP, Brochard L The impact of the mechanical ventilation on the quality of sleep in ICU patients. *Crit Care Med*, 2013.

ANNEXE II :Nom et qualification des enseignants,

Pour Angers

- Professeur P ABRAHAM, PU-PH, Physiologie, Explorations Fonctionnelles CHU d'Angers
- Professeur E LEGRAND, PU-PH, Rhumatologie CHU d'Angers
- Professeur; P BIZOT, PU-PH Orthopédie CHU d'Angers
- Docteur A BRUNEAU PH Médecine du sport CHU d'Angers
- Docteur S BICKERT, Praticien contractuel CHU d'Angers
- Mme B NOURY, professeur des Université, UCO, Angers
- Docteur CREMERS, Chirurgien Dentiste, Angers
- Docteur MONROCHE, Rhumatologue, Angers
- Docteur NAMOUR, Radiologue, CHU d'Angers
- Docteur OBERTI Gastro-enterologue, CHU d'Angers

Pour Limoges

- Professeur Jean Christophe DAVIET, PU-PH, Médecine Physique et réadaptation
- Professeur J Y SALLE, PU-PH, Médecine Physique et réadaptation
- Docteur M T ANTONINI, MCU-PH, Physiologie, Explorations Fonctionnelles
- Docteur F LEMAIRE, MCU-PH, Physiologie, Explorations Fonctionnelles
- Mr Stéphane MANDIGOUT, MCU STAPS François Vincent PU-PH physiologie

Pour Nantes

- Professeur Yann PEREON, PU-PH, Physiologie, Explorations Fonctionnelles
- Professeur François GOUIN, PU-PH, Orthopédie
- Professeur Thierry LE TOURNEAU, PU-PH, Physiologie, Explorations Fonctionnelles
- Docteur Anne-Laure LAPRERIE, PH, Cardiologie, Médecine du Sport
- Docteur Marc DAUTY, PH, MPR
- Dr Arnaud CHAMBELLAN, MCU-PH, Physiologie, Explorations Fonctionnelles
- Dr Marc CAPPELLI, PH, Orthopédie
- Dr Marie Carol PARUIT, PH, Médecine du Sport
- Pr Vincent PROBST, PU-PH, Cardiologie,
- Dr Sophie TOUCHAIS, PH, Orthopédie
- Docteur E. AMIOUNI
- Docteur M. DUPRE, Praticien contractuel, Médecine du Sport
- Docteur B. GUERINEAU
- Docteur L. GEFFROY
- Docteur Y. MEAS, Praticien contractuel, Médecine du Sport
- Docteur C. MAITRE
- Docteur G FAYET

Pour Poitiers

- Professeur Xavier DROUAULT PU-PH Physiologie,CHU de Poitiers
- Pr Louis Etienne GAYET ; PU-PH Orthopedie, CHU de Poitiers
- Pr Michel SCEPI, PU-PH Médecine d'urgence, CHU de Poitiers
- Dr Laurence MILLE; P Contractuel Physiologie, CHU de Poitiers
- Dr Ph SOSNER, CHU de Poitiers

Pour Tours

- Professeur P BONNET, PU-PH, physiologie, explorations fonctionnelles
- Docteur E BOISSINEAU MCU-PH Physiologie, Explorations Fonctionnelles

- Docteur VERNOCHET PH, Praticien hospitalier, MPR, Bois Gibert
- Professeur B FOUQUET, PU-PH, MPR, CH Amboise-Château Renault
- Docteur L PLANTIER, MCU-PH Physiologie, Explorations Fonctionnelles, CHRU Tours
- Docteur D BAKHOS, MCU-PH Physiologie, ORL, CHRU Tours
- Docteur J DRUON, Praticien hospitalier Chirurgie Orthopédique CHRU Tours
- Docteur B ROUSSEL, Praticien hospitalier Urgences, CHRU Tours
- Docteur P MAGRO, Praticien Hospitalier Pneumologie, CHRU Tours
- Docteur L BOUILLEAU, Praticien Hospitalier Radiologie, CHRU Tours
- Docteur A MIRZA, Praticien Hospitalier Chirurgie cardiaque, CHRU Touts
- Docteur S KUBAS, Praticien Hospitalier Cardiologie, Centre de réadaptation Bois Gibert
- Docteur F IVANES, AHU Physiologie, Explorations fonctionnelles cardiaques, CHRU Tours
- Docteur N BENHENDA, CCA Cardiologie, CHRU Tours
- Docteur J STANOVICI, CCA Chirurgie orthopédique, CHRU Tours

ANNEXE III : Intitulé de cours

Ville	titre	Heures
Angers	Pathologie vasculaire du sportif	2
Angers	Sport et tissus osseux	1
Angers	Sport et handicap (classification des handisports)	1
Angers	Organisation de la Médecine du Sport en France, obligations légales et professionnelles.	1
Angers	Apophyse de croissance des adolescents sportifs	1
Angers	Traumatologies et possibilités chirurgicales des traumatismes du membre inférieur	2
Angers	Concepts et technologies de l'entraînement	2
Angers	Pubalgie du sportif	1
Angers	Certificat médical en CMS	1
Angers	Pharmacologie du dopage	2
Angers	Pathologies dentaires du sportif. Pathologie occlusale	2
Angers	Reprise du sport après une tendinopathie des membres inférieurs	1.5
Angers	Bibliographie et médecine du sport	1
Angers	Imagerie médicale non ultrasonique et sport en phase aigue	1.5
Angers	Troubles digestifs du sportif	1
Limoges	Bioénergétique de l'exercice musculaire	2
Limoges	Epreuve d'effort métabolique : intérêt en Médecine du sport	2
Limoges	Fractures de fatigues et périostites: diagnostic et prise en charge	1
Limoges	Ligamentoplastie du LCA: Rééduc post op et critères de retour sur le terrain	1.5
Limoges	Entorse du LLI du genou: diagnostic, prise en charge rééducative et complications	1
Limoges	Syndromes canaux fréquents en médecine du sport	1
Limoges	Généralités sur l'échauffement et places des étirements	1
Limoges	Classification anatomopathologique des lésions musculaires, conséquences sur les modalités de prise en charge	1
Limoges	Physiopathologie des tendinopathies et conséquences sur les objectifs de prise en charge	1
Limoges	AUT : le certificat.	1
Limoges	Tests aérobie et anaérobie au Laboratoire : de la théorie à la pratique	2
Limoges	Pathologie de la plongée sous-marine	2
Limoges	Sport et arthrose. Sport et prévention du vieillissement	2
Limoges	Physiothérapie et sport	1
Limoges	Pathologie de la haute montagne	2
Limoges	tests de terrain, aspects pratiques	1
Limoges	Entorse de Cheville: diagnostic et prise en charge	1
Limoges	Douleurs de fesse chez le coureur à pied: Et si c'était un syndrome du piriforme?	1
Nantes	Adaptations physiologiques cardio-respiratoires à la plongée et certificat médical de non contre-indication aux activités subaquatiques	1.5

Nantes	Système respiratoire échanges gazeux, physiologiephysiopathologie de l'hypoxémie induite par l'exercice	2.5
Nantes	Epaule : pathologies de la coiffe, pathologie sous acromiale, acromio claviculaire, instabilité de la gléno-humérale	1
Nantes	Test d'hypoxie	1.5
Nantes	Pathologie musculo-tendineuse	2
Nantes	Bilan psychologique et dopage	1.5
Nantes	Spécificités chez l'enfant : déformations rachidiennes et pratiques sportives, spondylolsthésis, apophysites de croissance	1
Nantes	Hanche : prothèse de hanche et pratique sportive, conflit antérieur de hanche, rupture droit antérieur	1
Nantes	Exploration fonctionnelle du sportif : ECG; Valvulopathie	2.5
Nantes	Système cardiovasculaire : contraction du muscle cardiaque, adaptation cardiovasculaire à l'effort, effets de l'entraînement, modifications fonctionnelles et morphologiques chez le sportif	1
Nantes	Structures sportives en France et cadre institutionnels Aspects réglementaires et législatifs	1
Nantes	La femme et le sport	1
Nantes	Questionnaires et formulaires d'examens d'aptitude au sport	1
Nantes	Système neuromusculaire : contraction musculaire, énéretique de l'exercice musculaire, adaptation à l'exercice et à l'entraînement	1
Nantes	Examen de l'enfant sportif	1.5
Nantes	Troubles du rythme et Mort subite	1
Nantes	Mains	1
Nantes	Intolérance d'effort d'origine musculaire	1
Poitiers	Reprise d'activité sportive de l'adulte : bilan et accompagnement médical	1.5
Poitiers	Stress et sport	2
Poitiers	Adaptation cardiaque chronique à l'exercice	3
Poitiers	Pied du sportif	1.5
Poitiers	Les conduites dopantes et leur prévention	2
Poitiers	Epaule et sport	2
Poitiers	Sport et Sommeil	2
Poitiers	Contention et sport	1
Poitiers	Troubles du rythme cardiaque et sport	2
Poitiers	Réanimation, urgence, sécurité médicale	3
Poitiers	Prévention de la fatigue et du surentrainement	1
Tours	Pathologie du genou: atteintes des ligaments croisés antérieurs	1.5
Tours	Asthme chez le sportif	2
Tours	Prise en charge du sportif aux urgences générales	2
Tours	Exploration de la force musculaire chez le sportif (Isocinétisme)	2
Tours	Insuffisants Respiratoires Chroniques et réhabilitation respiratoire	1.5
Tours	Du bon usage des examens d'imagerie rachidienne dans la pathologie ostéo-articulaire du sportif	1.5
Tours	Sport et stimulateurs cardiaques	1
Tours	Pathologie ostéo-articulaire de la course à pied	2

Tours	Réadaptation cardiovasculaire au décours d'un événement	2
Tours	Pathologie ORL de la plongée	2
Tours	HTA et sport : bénéfice de l'activité physique sur la PA, traitement et suivi du sportif hypertendu	1
Tours	Complications cardiovasculaires des traumatismes thoraciques (sports de contact, sports mécaniques)	1.5
Tours	Tabac et sport : impact en termes de risque cardiovasculaire	1

ANNEXE IV : Lieux de stages

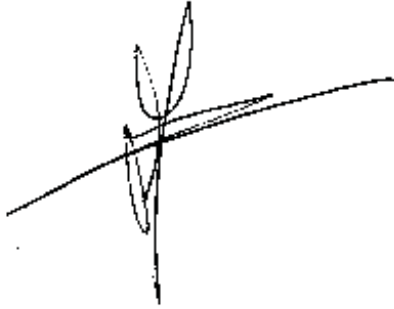
Médecine du sport, CH de Laval:

Angers, le 12/12/2014

NOUS

Je soussigné D^C L. JARRIER et D^C C. COUREAU accepte d'accueillir des étudiants en Médecine au sein de mon service / de mon établissement dans le cadre des stages obligatoires de la capacité de Médecine et Biologie du sport pour la période 2015-2019.

Signature

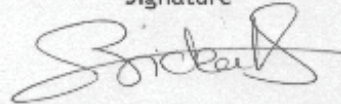


Médecine du sport, CH de Cholet:

Angers, le 15/12/2014

Je soussigné D^C Sandrine BICKERT accepte d'accueillir des étudiants en Médecine au sein de mon service / de mon établissement dans le cadre des stages obligatoires de la capacité de Médecine et Biologie du sport pour la période 2015-2019.

Signature




Radiologie ostéo-articulaire CHU, Angers

Pr C. AUBÉ
Département de Radiologie
Je soussigné CHU 49033 ANGERS Cedex accepte d'accueillir des étudiants en Médecine au sein de mon service / de mon établissement dans le cadre des stages obligatoires de la capacité de Médecine et Biologie du sport pour la période 2015-2019.

Angers, le 12.11.2014

Signature




Service de Rhumatologie, CHU, Angers (Nouveau document en attente)

Pr E. LEGRAND
Je soussigné Pr E. LEGRAND accepte d'accueillir des étudiants en Médecine au sein de mon service dans le cadre des stages obligatoires de la capacité de Médecine et Biologie du sport pour la période 2012-2014.

Angers, le 5.11.2012

Pr Eric LEGRAND
Service de Rhumatologie
N° RPPS 110004401203
49033 ANGERS Cedex



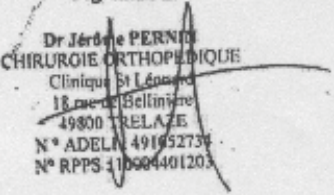
Orthopédie Traumatologie, Clinique Angers Sud.

Dr Jérôme PERNIN
Je soussigné Dr PERNIN accepte d'accueillir des étudiants en Médecine au sein de mon service / de mon établissement dans le cadre des stages obligatoires de la capacité de Médecine et Biologie du sport pour la période 2015-2019.

Angers, le 12/11/2014

Signature

Dr Jérôme PERNIN
CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE
Clinique St Léonard
18 rue de Bellinière
49000 TRELAZE
N° ADELIN 491952734
N° RPPS 110004401203



Angers, le 27/01... 2015

Je soussigné SOUCHELEAU Philippe..... accepte d'accueillir des étudiants en Médecine au sein de mon service / de mon établissement dans le cadre des stages obligatoires de la capacité de Médecine et Biologie du sport pour la période 2015-2019.

le 27/01/15

Signature

Ph. Soucheleau.

Médecine Physique et réadaptation, L'Arche Le Mans:

De: COLIN Denis [denis.colin@]
Envoyé: lundi 12 janvier 2015 18:37
À: ROUCHOU PATRICIA
Objet: RE: Capacité de la Médecine du Sport
Accord

Bien cordialement

De : ROUCHOU PATRICIA [mailto:
Envoyé : lundi 12 janvier 2015 15:01
À Denis
Objet : Capacité de la Médecine du Sport

Bonjour,

Vous avez reçu il y a un mois un courrier et un bulletin réponse du Professeur Pierre ABRAHAM pour le renouvellement de l'agrément des Capacités de Médecine du Sport.