

## UNIVERSITE FRANCOIS RABELAIS DE TOURS – FACULTE DE MEDECINE

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

**CAMPAGNE 2016-2020**

### **I – UNIVERSITE DE : TOURS**

| DEMANDE CONJOINTE AVEC LES UNIVERSITES SUIVANTES |  |
|--|--|
| <b>ANGERS</b>                                    | Faculté de Médecine, rue Haute de Reculée, 49045 ANGERS                |
| <b>LIMOGES</b>                                   | Faculté de Médecine, 2 rue du Docteur Marchand, 87025 LIMOGES<br>Cedex |
| <b>NANTES</b>                                    | Faculté de Médecine, 1 Rue Gaston Veil, 44000 NANTES, France           |
| <b>POITIERS</b>                                  | 6, rue de la milétrie, TSA 51115, 86073 POITIERS Cedex 9               |
| <b>TOURS</b>                                     | Faculté de Médecine, 2 bis Bd Tonnellé<br>BP 3223 37032 TOURS Cedex    |

### **II – AVIS**

- du ou des conseils des UFR :
- de la Commission Formation et Vie Universitaire :
- du Conseil d'administration :

### **III – NOM ET QUALIFICATION DU COORDONNATEUR DE L'ENSEIGNEMENT**

**Dr Fabrice IVANES**

☞ **MCU Associé en Physiologie,**

Département de Physiologie

CHRU TOURS

37044 TOURS Cedex 9

Tél. : 02 47 47 82 28 - Fax : 02 47 47 38 46

Adresse électronique : [fabrice.ivanes@univ-tours.fr](mailto:fabrice.ivanes@univ-tours.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 quatre facultés. **La faculté de Médecine de Nantes enseignait la médecine du sport au sein d'une Capacité de Médecine du Sport propre sous forme de journées mensuelles 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.**

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

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

#### **VI – ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS**

Durée de la formation = 1 an

##### **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](mailto: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](mailto:Jean-christophe.daviet@chu-limoges.fr)

NANTES : Pr Y. PEREON  
Laboratoire d'explorations fonctionnelles  
CHU Hôtel Dieu  
1 place Alexis Ricordeau  
44093 NANTES Cedex 1  
[yann.pereon@univ-nantes.fr](mailto:yann.pereon@univ-nantes.fr)

POITIERS : **Pr X. DROUOT**

Service d'Explorations Fonctionnelles, de Physiologie Respiratoire et de l'Exercice  
CHU La Milétrie  
BP 577  
86021 POITIERS Cedex  
[xavier.drouot@chu-poitiers.fr](mailto:xavier.drouot@chu-poitiers.fr)

TOURS : **Dr F. IVANES**

Laboratoire d'Explorations Fonctionnelles Cardiológicas / Hémodynamique  
CHRU Tours  
37044 TOURS Cedex 9  
[fabrice.ivanès@univ-tours.fr](mailto:fabrice.ivanès@univ-tours.fr)

## **2/ Enseignements théoriques.**

La présence aux enseignements locaux est obligatoire au moins une fois par mois au cours de l'année universitaire à l'un et/ou l'autre des staffs:

Le volume des enseignements théoriques est de 100 heures soit 20 heures par Faculté (cf annexe III).

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.

L'enseignement a lieu du mercredi au vendredi inclus.

Le programme prévisionnel est présenté en annexe III.

## **VII – SERVICES SUSCEPTIBLES D'ACCUEILLIR LES ETUDIANTS EN STAGE : dénomination de l'établissement et du service, nom et qualification du chef de service (fournir lettre d'accord)**

1 – Services hospitaliers 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

6 - Cabinets de Médecine du Sport

Les lettres d'accord sont disponibles dans l'annexe III.

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 : encadrement médical de compétitions sportives, 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. 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 (conformément aux dispositions de l'article 4 de l'arrêté du 29 avril 1988 relatif à la réglementation et liste des capacités de médecine).**

☞ *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 **5 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 porte 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
- Parasympathicolytiques
- Analgésiques, morphiniques
- Glucocorticoïdes et stéroïdes
- Anti-inflammatoires non stéroïdiens
- Dopage
- Toxicomanie

## 2) Modalités 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 2 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 2 cas cliniques.

Une seule session d'examen est organisée annuellement dans une seule des **5** facs 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) Modalités de validation des stages (préciser leur durée lorsqu'elle n'est pas fixée réglementairement)

Les stages sont validés par le jury après accomplissement de 40 vacations. 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 validées, mais uniquement pour l'année suivant la première inscription, et ne doit compléter que le nombre de vacations 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 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 cinq UFR est conditionnée :

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

## **ANNEXE I**

## Curriculum vitae abrégé: (ordre alphabétique)

**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: Tarhouni K, Guihot AL, Vessieres E, Procaccio V, Grimaud L, Abraham P, Lenfant F, Arnal JF, Favre J, Loufrani L, Henrion D. Estrogens are needed for the improvement in endothelium-mediated dilation induced by a chronic increase in blood flow in rat mesenteric arteries. *Vascul Pharmacol*. 2015 Oct 22. pii: S1537-1891 ,PubMed PMID: 26471832.

2: Gernigon M, Fouasson-Chailloux A, Colas-Ribas C, Noury-Desvaux B, Le Faucheur A, Abraham P. Test-retest Reliability of GPS derived Measurements in Patients with Claudication. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2015 Nov;50(5):623-9. PMID: 26319478.

3: Urban M, Fouasson-Chailloux A, Signolet I, Colas Ribas C, Feuilloy M, Abraham P. Comparison of two devices for measuring exercise transcutaneous oxygen pressures in patients with claudication. *Vasa*. 2015 Sep;44(5):355-62. PMID: 26317255.

4: Delagarde H, Ouadraougo N, Grall S, Macchi L, Roy PM, Abraham P, Prunier F. Remote ischaemic preconditioning in intermittent claudication. *Arch Cardiovasc Dis*. 2015 Oct;108(10):472-9. PMID: 26071836.

5: Gernigon M, Le Faucheur A, Fradin D, Noury-Desvaux B, Landron C, Mahe G, Abraham P. Global positioning system use in the community to evaluate improvements in walking after revascularization: a prospective multicenter study with 6-month follow-up in patients with peripheral arterial disease. *Medicine (Baltimore)*. 2015 May;94(18):e838 PMID: 25950694;

**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.

### Fonctions

Service d'Explorations Fonctionnelles, Physiologie Respiratoire et de l'Exercice (Chef de Service),  
CHU de Poitiers,  
86000 POITIERS  
☎ 05 49 44 34 65    📞 06 71 00 00 53 [xavier.drouot@chu-poitiers.fr](mailto:xavier.drouot@chu-poitiers.fr) ([xdrouot@yahoo.fr](mailto: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)
- Equipe ALIVE, INSERM CIC 1402 CHU de Poitiers

### TRAVAUX SCIENTIFIQUES

#### PUBLICATIONS INTERNATIONNALES (index h : 24)

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.

## Fabrice IVANES

Nationalité française, né le 08/12/1980,  
N° Inscription à l'Ordre: 37/6015  
N°RPPS : 10100038768

Laboratoire d'Explorations Fonctionnelles Cardiologiques / Hémodynamique

CHRU Tours, 37044 TOURS Cedex 9

Tél : 0247473663

Fax : 0247477468

e-mail: [fabrice.ivan@univ-tours.fr](mailto:fabrice.ivan@univ-tours.fr)

### Fonctions

## SITUATION ACTUELLE

Maître de Conférence Associé en Physiologie / Praticien attaché, Université François Rabelais, CHU de Tours

### TITRES HOSPITALO-UNIVERSITAIRES

- Master 2 Recherche Physiopathologie et Pharmacologie Cardiovasculaires, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon
- Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine et diplôme d'Etudes Spécialisées en Cardiologie et Maladies Vasculaires, Faculté de médecine Henri Warembourg, Université Lille 2, Lille
- Doctorat d'Université en Physiologie Cardiovasculaire, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon
- DIU d'Echocardiographie de l'Inter-région Nord-Ouest
- DU de Cardiologie du sport F. Plas
- DIU de Cardiologie Interventionnelle
- DIU de Pédagogie Médicale

### TRAVAUX SCIENTIFIQUES

### CURSUS HOSPITALO-UNIVERSITAIRE

- Maître de Conférence Associé en Physiologie / Praticien attaché, Université François Rabelais, CHU de Tours, Tours, France. Depuis 2015
- Assistant Hospitalo-Universitaire en Physiologie, Université François Rabelais, CHU de Tours, Tours, France. 2013-2015
- Chef de Clinique des Universités / Assistant des Hôpitaux en Cardiologie, Université Claude Bernard Lyon 1, Hospices Civils de Lyon, Lyon, France. 2011-2013

### 5 PUBLICATIONS RECENTES

1. Chadet S, **Ivan F**, Benoist L, Salmon-Gandonnière C, Guibon R, Velge-Roussel F, et al. Hypoxia/reoxygenation inhibits P2Y<sub>11</sub> receptor expression and its immunosuppressive activity in human dendritic cells. *J Immunol*. 2015 Jul 15;195(2):651-60
2. **Ivan F**, Faccenda D, Gatliff J, Ahmed AA, Cocco S, Cheng CH, et al. The compound BTB06584 is an IF1 -dependent selective inhibitor of the mitochondrial F1 Fo-ATPase. *Br J Pharmacol* 2014;171:4193-206.
3. **Ivan F**, Isorni MA, Halimi JM, Fauchier L, Saint Etienne C, Babuty D, Angoulvant D, Brunet-Bernard A. Predictive factors of contrast-induced nephropathy in patients undergoing primary coronary angioplasty. *Arch Cardiovasc Dis* 2014 Aug-Sep;107(8-9):424-32
4. Abrial M, Da Silva CC, Pillot B, Augeul L, **Ivan F**, Teixeira G, et al. Cardiac fibroblasts protect cardiomyocytes against lethal ischemia-reperfusion injury. *J Mol Cell Cardiol* 2014;68:56-65.
5. **Ivan F**, Susen S, Mouquet F, Pigny P, Cuilleret F, Sautière K, et al. Aldosterone, mortality, and acute ischaemic events in coronary artery disease patients outside the setting of acute myocardial infarction or heart failure. *Eur Heart J* 2012;33:191-202.

**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](mailto: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

**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

**TRAVAUX SCIENTIFIQUES****5 PUBLICATIONS RECENTES (2015)**

Courtemanche H, Magot A, Ollivier Y, Rialland F, Leclair-Visonneau L, Fayet G, Camdessanché JP, Péréon Y. Vincristine-induced neuropathy: atypical electrophysiological patterns in children. **Muscle Nerve**, 2015;52:981-5

Mercier S, Magot A, Caillon F, Isidor B, David A, Ferrer X, Vital A, Coquet M, Penttilä S, Udd B, Mussini JM, Péréon Y. Muscle MRI abnormalities in X-linked myopathy with excessive autophagy. **Muscle Nerve**, 2015;52:673-80

Drouin E, Péréon Y. Paralysis with muscle atrophy. **Lancet Neurol**. 2015;14:1157

Ollivier Y, Magot A, Latour P, Perrier J, Mercier S, Maisonneuve T, Péréon Y. Clinical and electrophysiological features in a French family presenting with seipinopathy. **Neuromuscul Disord**, 2015;25:161-4

Mussini JM, Magot A, Hantaï D, Sternberg D, Chevessier F, Péréon Y. Atypical nuclear abnormalities in a patient with Brody disease. **Neuromuscul Disord**. 2015;25:773-9.

## **ANNEXE II**

#### Pour Angers

- Professeur P ABRAHAM, PU-PH, Physiologie, Explorations Fonctionnelles CHU d'Angers
- Professeur E LEGRAND, PU-PH, Rhumatologie 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 Universités, UCO, Angers
- Docteur CREMERS, Chirurgien Dentiste, Angers
- Docteur MONROCHE, Rhumatologue, Angers
- Docteur NAMOUR, Radiologue, CHU d'Angers
- Docteur OBERTI Gastro-entérologue, 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
- Docteur Jérémie BORDES, CCA Médecine Physique et réadaptation

#### 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
- Dr Marie Carol PARUIT, PH, Médecine du Sport
- Docteur Anne-Laure LAPRERIE, PH, Cardiologie, Médecine du Sport
- Docteur Marc DAUTY, PH, MPR
- Dr Arnaud CHAMBELLAN, MCU-PH, Physiologie, Explorations Fonctionnelles
- Docteur Guillemette FAYET, MCU-PH, Physiologie, Explorations Fonctionnelles
- Dr Marc CAPPELLI, PH, Orthopédie
- 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 C. MAITRE

#### Pour Poitiers

- Professeur Xavier DROUOT PU-PH Physiologie, CHU de Poitiers
- Pr Louis Etienne GAYET ; PU-PH Orthopédie, CHU de Poitiers
- Dr Laurence MILLE; P Contractuel Physiologie, CHU de Poitiers
- Dr Pauline LARBERE, CCA, MPR CHU de Poitiers

#### Pour Tours

- Docteur F IVANES, MCU Associé en Physiologie, Explorations fonctionnelles cardiaques, CHRU Tours
- Professeur C BONNARD, PU-PH, Chirurgie Orthopédique, CHRU Tours
- 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 P MAGRO, Praticien Hospitalier Pneumologie, CHRU Tours
- Docteur L BOUILLEAU, Praticien Hospitalier Radiologie, CHRU Tours

- Docteur A MIRZA, Praticien Hospitalier Chirurgie cardiaque, CHRU Tours
- Docteur S KUBAS, Praticien Hospitalier Cardiologie, Centre de réadaptation Bois Gibert
- Docteur C VOYER, Cardiologue libéral, Tours
- Docteur N BENHENDA, CCA Cardiologie, CHRU Tours
- Docteur R CHATELLARD, Assistant Spécialiste Chirurgie orthopédique, CHRU Tours

## **ANNEXE III**

| Ville    | titre   | Heures |
|----------|---|--------|
| 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      |
| 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      |
| 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   |
| 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   | Apophysose 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   |
| 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, physiologie physiopathologie 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, spondylolysthésis, 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, énergétique 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   |

## ANNEXE IV

### Centre Municipal de Médecine du Sport de Saint-Pierre-Des-Corps:

Tours, le 22 Janvier 2015

Je soussignée Madame WERQUIN L. GUILLON accepte accueillir des étudiants médecins dans mon établissement dans le cadre des stages obligatoires de la Capacité de médecine et biologie du sport pour la période 2016-2020.

Signature (+ tampon) :

CENTRE MUNICIPAL  
DE SANTÉ  
Pierre ROUQUET  
12, rue Roson  
37100 ST PIERRE  
02 47 41 11 11

### Service d'Explorations Fonctionnelles Respiratoires, CHRU Tours :

Tours, le .....2015

Je soussigné Docteur BOISSINOT accepte accueillir des étudiants médecins dans mon établissement dans le cadre des stages obligatoires de la Capacité de médecine et biologie du sport pour la période 2016-2020.

Signature (+ tampon) :

**Dr Eric BOISSINOT**  
Service de Pneumologie  
CHU Bretonneau  
37044 TOURS Cedex 9  
RPPS : 10002014313

Service de Médecine du Sport, CHR Orléans :

Tours, le 14/01.....2015

Je soussigné Docteur Amiot Virgile..... accepte accueillir des étudiants médecins dans mon établissement dans le cadre des stages obligatoires de la Capacité de médecine et biologie du sport pour la période 2016-2020.

Signature (+ tampon) :

CENTRE HOSPITALIER REGIONAL Orléans  
HÔPITAL DE LA CHASSE  
Maison de l'Étudiant  
Désormais : Maison de l'Étudiant  
Tél: 02 33 51 35 75 - Secours: 02 33 51 47 35

Service de Médecine Physique Réadaptation, CHU Château-Renault

Tours, le 16/12.....2014

Je soussigné Docteur Bernard FOUVER..... accepte accueillir des étudiants médecins dans mon établissement dans le cadre des stages obligatoires de la Capacité de médecine et biologie du sport pour la période 2016-2020.

Signature :

## Centre de Réadaptation Cardiovasculaire de Bois-Gibert :

Je soussigné Docteur VERNOCHET Philippe..... accepte accueillir des étudiants médecins dans mon établissement dans le cadre des stages obligatoires de la Capacité de médecine et biologie du sport pour la période 2016-2020.

**Bruno PAPIN**  
Directeur centre Bois-Gibert  
Bon pour accord

MUTUALITÉ FRANÇAISE INDRE-TOURAINÉ  
Centre BOIS-GIBERT  
Rue de la République 37010 BALLAN-MIRÉ  
Tél. 02 47 48 74 75 - Fax 02 47 48 74 91  
N° Finess 370100 539

Signature : 


Docteur Philippe VERNOCHET  
N° RPPS 10002029162

**Centre BOIS-GIBERT**  
Cardiologie du Sport  
B.P. 1 - 37510 BALLAN-MIRÉ  
Tél. 02 47 48 74 75 - Fax 02 47 53 49 41  
MUTUALITE DE L'INDRE ET LOIR  
N° Finess 370100 539

## Cabinet de Médecine du Sport, Pôle Equasanté de Saint-Cyr-Sur-Loire

Tours, le 16/12/2014...2014

Je soussigné Docteur GUYOMARC'H..... accepte accueillir des étudiants médecins dans mon établissement dans le cadre des stages obligatoires de la Capacité de médecine et biologie du sport pour la période 2016-2020.

Signature : 

Dr Frédéric GUYOMARC'H  
Conventionné  
Boulevard Alfred Nobel  
SAINT-CYR-SUR-LOIRE  
75061 3 0 1 24 1

Docteur Frédéric GUYOMARC'H  
01 - Conventionné  
3, Boulevard Alfred Nobel  
37540 SAINT-CYR-SUR-LOIRE  
37 1 75061 3 0 1 24 1

Service d'Explorations Fonctionnelles Cardiovasculaires, CHRU Tours

Tours, le 09.12.....2014

Je soussignée Docteur BENARD Anne accepte accueillir des étudiants médecins dans mon établissement dans le cadre des stages obligatoires de la Capacité de médecine et biologie du sport pour la période 2016-2020.

Signature :

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'AB', enclosed within a rectangular box.