

Gilles LANDE

1. Etat civil

Né le 29 mai 1961

Nationalité Française

Marié

Adresse :20, rue Commandant Noury
44100 Nantes

Téléphone personnel : +33 240731022

Téléphone professionnel : +33 615408392

E-mail : gilles.lande@chu-nantes.fr

2. Situation administrative

Praticien hospitalier

Cardiologie, secteur Rythmologie

L'institut du thorax

Hôpital Laënnec – CHU de Nantes

N° conseil de l'ordre : 44/06015 N° adeli : 441060159 RPPS : 10002586849

3. Cursus professionnel

<i>Nov 01-</i>	Praticien hospitalier Responsable du secteur de rythmologie Service de Cardiologie et des Maladies Vasculaires du Pr Vincent Probst L'institut du thorax – CHU de Nantes, France
<i>Nov 97-Nov 01</i>	Thèse de Sciences (Inserm U533 Pr Escande ; CHU de Nantes, France).
<i>Nov 94-Nov 97</i>	Assistant des Hôpitaux-Chef de Clinique des Universités CHU de Nantes, France
<i>Nov 93-Nov 94</i>	Stage post-doctoral au CHU-Vaudois de Lausanne (Suisse) dans le laboratoire d'électrophysiologie invasive du Pr Kappenberger.
<i>Nov 92-Nov 93</i>	Année supplémentaire d'Internat ("Médaille d'Or") dans l'unité de Rythmologie du Pr Coumel de l'hôpital Lariboisière (Paris, France). DEA de Biologie et Physiologie, Option Circulation (Dr Swynghedauw).
<i>Nov 86-Nov 92</i>	Interne des Hôpitaux de Nantes (Promotion 1986) DES de Pathologie Cardio-Vasculaire
<i>1979-87</i>	Etudiant en Médecine à la Pitié-Salpêtrière (Université Paris VI).
<i>1978</i>	Baccalauréat Série C (Paris, 1978).

4. Titres

- 2007 Thèse de sciences (Nantes, France)
Titre : Syndrome du QT long acquis (Directeur: Pr Escande)
- 2000 DU de stimulation cardiaque (Paris, France)
- 1994 Thèse de Docteur en Médecine (Nantes, France ; Directeur : Pr Le Marec).
Titre : Effets du sulfate de magnésium intra-veineux sur les automatismes d'échappement ventriculaire chez les patients en bloc auriculo-ventriculaire complet.
- 1993 DEA de Biologie et Physiologie, Option Circulation (Dr Swynghedauw, Paris, France).
Influence d'un antiarythmique de classe III (dofétilide) sur la dynamique de la repolarisation ventriculaire étudiée selon un mode tridimensionnel à partir d'enregistrements Holter (Directeur : Pr Coumel).
- DU d'Echographie et de Doppler Cardiaque (Université de Nancy, France).
- C.E.S.A.M. (Certificat d'Etudes Statistiques Appliquées à la Médecine), option Recherche Clinique (Paris, France).

5. Expériences professionnelles

- Spécialisé en **rythmologie interventionnelle** (PM et DAI standards et multisites ; ablations par radiofréquence dont FA, TV, ...)
- **PHRC national** obtenu en **2007** en tant qu'**investigateur coordonnateur** (Etude **ProBio-HF** : Identification de bio-marqueurs du pronostic d'une maladie chronique : Analyse des profils d'expression génique dans le sang du sinus coronaire et le sang périphérique dans l'insuffisance cardiaque humaine.)
- "**Reviewer**" pour des revues internationales (Cardiovascular Research, European Heart Journal, Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics)
- **Enseignement à la Faculté** de Médecine de Nantes (Physiopathologie des troubles du rythme)
- Concepteur et Responsable du congrès **Horizons Cardio-vasculaires** (congrès des cliniciens de L'institut du thorax).
- **Anglais** parlé couramment

6. Publications

- 2022 Galand V, Martins RP, Donal E, Behar N, Crocq C, Soulié GG, Degand B, Garcia R, Solnon A, **Lande G**, Probst V, Marjaneh F, Mansourati J, Dupuis JM, Laviolle B, Leclercq C. Septal versus apical pacing sites in permanent right ventricular pacing: The multicentre prospective SEPTAL-PM study. *Arch Cardiovasc Dis.* 2022 May;115(5):288-294
- 2021 Anselme F, Savouré A, Clémenty N, Cesari O, Pavin D, Jesel L, Defaye P, Boveda S, Rivat P, Mansourati J, Mechulan A, Cebron JP, **Lande G**, Bubenheim ScD M, Milhem A Preventing atrial fibrillation by combined right isthmus ablation and cryoballoon pulmonary vein isolation in patients with typical atrial flutter: PAF-CRIOBLAF study. *J Arrhythm.* 2021 Aug 28;37(5):1303-1310
- Le Ruz R, **Lande G**, Lepoivre T, David CH, Michel M, Gourraud JB. Electrical Storm Ablation in a Patient in Cardiogenic Shock Supported by Impella 5.0. *JACC Case Rep.* 2021 Mar 17;3(3):486-490
- Arnaud M, Le Gloan L, Andorin A, Solnon A, Gourraud JB, **Lande G**. Atrial flutter radiofrequency ablation in the setting of left isomerism and repaired single atrium: First case. *HeartRhythm Case Rep.* 2021 Apr 7;7(7):446-448
- 2020 Minois D, Malliet N, Solnon A, **Lande G**, Probst V, Gourraud JB. Inappropriate therapy after catheter ablation and subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator. *HeartRhythm Case Rep.* 2020 Feb 8;6(4):174-177. doi: 10.1016/j.hrcr.2019.12.005. PMID: 32322490; PMCID: PMC7156975.
- 2017 Steenman M, **Lande G**. Cardiac aging and heart disease in humans. *Biophys Rev.* 2017 Apr;9(2):131-137. doi: 10.1007/s12551-017-0255-9. Epub 2017 Mar 20. PMID: 28510085; PMCID: PMC5418492.
- 2014 Laurent G, Amara W, Mansourati J, Bizeau O, Couderc P, Delarche N, Garrigue S, Guyomar Y, Hermida JS, Moïni C, Popescu E; EDUCAT registry investigators [...**Lande G**...]. Role of patient education in the perception and acceptance of home monitoring after recent implantation of cardioverter defibrillators: the EDUCAT study. *Arch Cardiovasc Dis.* 2014 Oct;107(10):508-18. doi: 10.1016/j.acvd.2014.06.009. Epub 2014 Sep 11. PMID: 25218008.
- Maillard N, Perrotton F, Delage E, Gourraud JB, **Lande G**, Solnon A, Probst V, Grimandi G, Clouet J. Cardiac remote monitoring in France. *Arch Cardiovasc Dis.* 2014 Apr;107(4):253-60. doi: 10.1016/j.acvd.2014.02.004. Epub 2014 Apr 4. PMID: 24709285.
- 2013 Sadoul N, Defaye P, Mouton E, Bizeau O, Dupuis JM, Blangy H, Delarche N, Blanc JJ, Lazarus A; LEADER registry investigators [...**Lande G**...]. Defibrillation testing in everyday medical practice during implantable cardioverter defibrillator implantation in France: analysis from the LEADER registry. *Arch Cardiovasc Dis.* 2013 Nov;106(11):562-9. doi: 10.1016/j.acvd.2013.07.002. Epub 2013 Nov 4. PMID: 24200925.
- 2011 Probst V, Plassard-Kerdoncuf D, Mansourati J, Mabo P, Sacher F, Fruchet C, Babuty D, **Lande G**, Guyomarc'h B, Le Marec H. The psychological impact of implantable cardioverter defibrillator implantation on Brugada syndrome patients.

Europace. 2011 Jul;13(7):1034-9. doi: 10.1093/europace/eur060. Epub 2011 Mar 21. PMID: 21427091.

- 2009 Sacher F, Probst V, Bessouet M, Wright M, Maluski A, Abbey S, Bordachar P, Deplagne A, Ploux S, **Lande G**, Jaïs P, Hocini M, Haïssaguerre M, Le Marec H, Clémenty J. Remote implantable cardioverter defibrillator monitoring in a Brugada syndrome population. *Europace*. 2009; 11:489-94.
- 2008 Evain S, Briec F, Kyndt F, Schott JJ, **Lande G**, Albuisson J, Abbey S, Le Marec H, Probst V. Heart Rhythm. Sodium channel blocker tests allow a clear distinction of electrophysiological characteristics and prognosis in patients with a type 2 or 3 Brugada electrocardiogram pattern. *Heart Rhythm*. 2008; 5:1561-4.
- Sacher F, Meregalli P, Veltmann C, Field ME, Solnon A, Bru P, Abbey S, Jaïs P, Tan HL, Wolpert C, **Lande G**, Bertault V, Derval N, Babuty D, Lacroix D, Boveda S, Maury P, Hocini M, Clémenty J, Mabo P, Lemarec H, Mansourati J, Borggrefe M, Wilde A, Haïssaguerre M, Probst V. Are women with severely symptomatic brugada syndrome different from men? *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2008; 19:1181-5.
- 2007 Risk factors related to infections of implanted pacemakers and cardioverter-defibrillators: results of a large prospective study. Klug D, Balde M, Pavin D, Hidden-Lucet F, Clementy J, Sadoul N, Rey JL, **Lande G**, Lazarus A, Victor J, Barnay C, Grandbastien B, Kacet S; PEOPLE Study Group. *Circulation*. 2007; 116:1349-55.
- 2006 Autologous myoblast transplantation after myocardial infarction increases the inducibility of ventricular arrhythmias. Fernandes S, Amirault JC, **Lande G**, Nguyen JM, Forest V, Bignolais O, Lamirault G, Heudes D, Orsonneau JL, Heymann MF, Charpentier F, Lemarchand P. *Cardiovasc Res*. 2006;69:348-58.
- Gene expression profile associated with chronic atrial fibrillation and underlying valvular heart disease in man. Lamirault G, Gaborit N, Le Meur N, Chevalier C, **Lande G**, Demolombe S, Escande D, Nattel S, Léger JJ, Steenman M. *J Mol Cell Cardiol*. 2006;40:173-84.
- 2005 Royer A, Demolombe S, El Harchi A, Le Quang K, Piron J, Toumaniantz G, Mazurais D, Bellocq C, **Lande G**, Terrenoire C, Motoike HK, Chevallier JC, Loussouarn G, Clancy CE, Escande D, Charpentier F. Expression of human ERG K⁺ channels in the mouse heart exerts anti-arrhythmic activity. *Cardiovasc Res*. 2005 ;65:128-37.
- Gaborit N, Steenman M, Lamirault G, Le Meur N, Le Bouter S, **Lande G**, Léger J, Charpentier F, Christ T, Dobrev D, Escande D, Nattel S, Demolombe S. Human atrial ion channel and transporter subunit gene-expression remodeling associated with valvular heart disease and atrial fibrillation. *Circulation*. 2005 ;112:471-81.
- 2004 Le Bouter S, El Harchi A, Marionneau C, Bellocq C, Chambellan A, van Veen T, Boixel C, Gavillet B, Abriel H, Le Quang K, Chevalier JC, **Lande G**, Léger JJ, Charpentier F, Escande D, Demolombe S. Long-term amiodarone administration remodels expression of ion channel transcripts in the mouse heart. *Circulation*. 2004; 110:3028-35.
- 2003 Le Bouter S, Demolombe S, Chambellan A, Bellocq C, Aimond F, Toumaniantz G, **Lande G**, Siavoshian S, Baro I, Pond AL, Nerbonne JM, Leger JJ, Escande D, Charpentier F. Microarray analysis reveals complex remodeling of cardiac ion channel

expression with altered thyroid status: relation to cellular and integrated electrophysiology. *Circ Res.* 2003; 92:234-42.

Pereon Y, **Lande G**, Demolombe S, Nguyen The Tich S, Sternberg D, Le Marec H, David A. Paramyotonia congenita with an SCN4A mutation affecting cardiac repolarization. *Neurology.* 2003; 60:340-2.

Probst V, Allouis M, Kyndt F, **Lande G**, Trochu JN, Schott JJ, Le Marec H. Cosegregation of the Marfan syndrome and the long QT syndrome in the same family leads to a severe cardiac phenotype. *Am J Cardiol.* 2003; 91:635-7.

2001 **Lande G**, Dudouet D, Escande D. Measurement of potassium concentration in salivary and sweat fluids as a screening test for the long QT1 syndrome. *Int J Cardiol.* 2001; 77:323-4.

Lande G, Demolombe S, Bammert A, Moorman A, Charpentier F, Escande D. Transgenic mice overexpressing human KvLQT1 dominant-negative isoform. Part II: Pharmacological profile. *Cardiovasc Res.* 2001;50:328-34.

Demolombe S, **Lande G**, Charpentier F, van Roon MA, van den Hoff MJ, Toumaniantz G, Baro I, Guihard G, Le Berre N, Corbier A, de Bakker J, Opthof T, Wilde A, Moorman AF, Escande D. Transgenic mice overexpressing human KvLQT1 dominant-negative isoform. Part I: Phenotypic characterisation. *Cardiovasc Res.* 2001;50:314-27.

Lande G, Kyndt F, Baro I, Chabannes D, Boisseau P, Pony JC, Escande D, Le Marec H. Dynamic analysis of the QT interval in long QT1 syndrome patients with a normal phenotype. *Eur Heart J.* 2001; 22:410-22.

2000 **Lande G**, Funck-Brentano C, Ghadanfar M, Escande D. Steady-state versus non-steady-state QT-RR relationships in 24-hour Holter recordings. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2000; 23:293-302.

1998 **Lande G**, Dantec V, Trossaert M, Godin JF, Le Marec H. Do inherited prothrombotic factors have a role in myocardial infarction with normal coronary arteriogram? [letter]. *J Intern Med.* 1998; 244:543-4.

Drouin E, **Lande G**, Charpentier F. Amiodarone reduces transmural heterogeneity of repolarization in the human heart. *J Am Coll Cardiol.* 1998; 32:1063-7.

Lande G, Maison-Blanche P, Fayn J, Ghadanfar M, Coumel P, Funck-Brentano C. Dynamic analysis of dofetilide-induced changes in ventricular repolarization. *Clin Pharmacol Ther.* 1998; 64:312-21.

Drouin E, Nataf S, **Lande G**, Louboutin JP. Abnormalities of cardiac repolarization in multiple sclerosis: relationship with a model of allergic encephalomyelitis in rat. *Muscle Nerve.* 1998 ;21 :940-2.

1995 Daillet E, **Lande G**, Le Marec H. Variabilité du rythme sinusal et insuffisance cardiaque. *Arch Mal Coeur Vaiss.* 1995 ;88 :551-3.

1992 **Lande G**, Drouin E, Gauthier C, Chevallier JC, Godin JF, Chiffolleau A, Le Marec H. Effets arythmogènes du chlorhydrate de sultopride: corrélation clinique et électrophysiologique cellulaire. *Ann Fr Anesth Reanim.* 1992; 11:629-35.