

CURRICULUM VITAE

Nom : FORTIN

Prénom : Thomas

Née le : 26 juin 1966

Nationalité : Français

Fonctions : MCU-PH depuis 1998

Numéro d'inscription à l'Ordre des CD : 44873

Qualification en Chirurgie Orale

Numéro RPPS :10003639571

I – PARCOURS UNIVERSITAIRE

Diplômé de la faculté d'odontologie de Lyon depuis 1990.

Orientation professionnelle : l'implantologie, la chirurgie guidée et chirurgie orale.

Maître de Conférence des Universités, praticien hospitalier, directeur du département de chirurgie orale de la faculté d'Odontologie de Lyon.

Intégré au laboratoire TIMC de Grenoble (UMR 5525), leader dans le domaine de l'imagerie médicale et de la chirurgie guidée.

Auteur de nombreuses publications internationales et nationales notamment la première publication sur les guides chirurgicaux assistés par ordinateur (1995) et le Cone Beam en implantologie orale en collaboration avec le Professeur Bianchi de Turin (2002).

Pratique privée à Bourgoin Jallieu (38300)

1990 diplôme de Docteur en Chirurgie Dentaire. Lyon/France

1994 Thèse d'Université, Université Joseph Fourier, Grenoble /France

2005 "Habilitation à Diriger les Recherches" HDR., Université Lyon/France

2013 – 2014 président de la CAI academy (<http://www.caiacademy.org>)

2015 membre fondateur de la Digital Dentistry Society (<https://www.digital-dentistry.org>)

Depuis 2019 président ARIA-CADCAM (<https://aria-cadcam.net>)

Depuis 1998 : Maître de Conférence des Universités, praticien hospitalier

2012 - 2022 : responsable du département du département de chirurgie orale, Université Lyon/France

Depuis 2005 : responsable du Diplôme Universitaire en implantologie de la faculté d'Odontologie de Lyon.

II – PRINCIPALES PUBLICATIONS

(liste chronologique)

1/ En collaboration avec d'autres équipes internationales

- Precision of transfer of preoperative planning for oral implants based on Cone-Beam CT-scan images through a robotic drilling machine : an in vitro study.

Fortin T, Bianchi S, Champeboux G, Buatois H, Coudert JL.

Clinical oral implants research 13 : 6, 2002; 651-656.

2/ Internationales

1 - Dental surgery planning tool for low-cost imaging workstations

FORTIN T., COUDERT J.L., JOURLIN M.

Institute of Electrical and Electronics Engineers (engineering in Medicine and Biology),proc., 78003, 0785, pp. 1092-1093 (1992)

2 - IGOR : Image Guided Operating Robot. Methodology, Medical Applications, Results.

CINQUIN P., DEMONGEOT J., TROCCAZ J., LAVALLEE S., CHAMPLEBOUX G., BRUNIE L., LEITNER F., SAUTOT P., FORTIN T., CHENIN M., CHAPEL A.

Innov. Tech. Biol. Med., Vol. 13, n° 4, 1992, pp.373-392.

3 - Dental implant, computer assisted surgical guide.

FORTIN T., COUDERT J.L., SAUTOT P., LAVALLEE S.

Institute of Electrical and Electronics Engineers (engineering in Medicine and Biology), proc., 78003, 0785, pp. 1617-1618, (1993)

4 - Computer Assisted Dental Implant Surgery Using Computed Tomography.

FORTIN T., COUDERT J.L., CHAMPLEBOUX G., SAUTOT P., LAVALLEE S.

Journal of Image Guided Surgery 1:53-58 (1995).

5 - Computer Assisted Dental Intervention.

FORTIN T., COUDERT J.L., JOURLIN M., DEMONGEOT J.

DentoMaxilloFacial Radiology (1997) 26, 284-285.

6 - Marsupialization of Dentigerous Cyst associated with foreign body using 3D CT Images : a case report.

FORTIN T., COUDERT J.L., FRANCOIS B., HUET A., NIOGRET F., JOURLIN M., GREMILLET P;

J Clin Pediatr Dent. 22 (1) : 29-33,1997.

7 - Very precise dental implant placement on bone using surgical guides in conjunction with medical imaging techniques. Fortin T, Champléboux G, Lormée J, Coudert JL. Journal of Oral Implantology 2000; 26, 4 ,p 300-303.

8 – Reliability of an image guided implant placement protocol : In vivo study.

Fortin T, Buatois H, Champeboux G, Coudert JL.

Clinical oral implants research, (abstract) 12, 2001, p.401

9 – Reliability of preoperative planning of an image-guided system for oral implant placement based on three-dimensional images : an in vivo study.

Fortin T, Bosson JL, Coudert JL

International Journal for Oral and Maxillofacial Implant 2003 ; 18 : 886-893.

10 - An Image-Guided-System-drilled surgical Template and Trepine Guide Pin to Make Completely Edentulous Patient Treatment Easier. A Clinical Report: Immediate Loading. Thomas Fortin, Michel Isidori, Eric Blanchet, Hervé Bouchet, Jean Loup Coudert. Clinical Implant Dentistry and related research. 2004, Volume 6, n°2 ; 111-119.

11 – An Image-Guided System based on Custom Templates : a case report.

Eric Blanchet, Jean-Pierre Lucchini, René Jenny, Thomas Fortin.

Clinical Implant Dentistry and related research. 2004, Volume 6, n° 1; 40-47.

12 - Effect of flapless surgery on pain experienced in implant placement using an image-guided system. Thomas Fortin, Jean Luc Bosson, Michel Isidori, Eric Blanchet
International Journal for Oral and Maxillofacial Implant 2006; 21 : 298 -304

13 - Accuracy of linear measurement provided by Cone Beam Computed Tomography to Assess bone quantity in the posterior maxilla : a human cadaver study. Sophie Veyre, Thomas Fortin, Anthony Thierry. Clinical Implant Dentistry and Related Research, 2008 Dec;10(4):226-30

14 - Placement of posterior maxillary implants in partially edentulous patients with severe bone deficiency using CAD/CAM guidance to avoid sinus grafting: a clinical report of procedure. Thomas Fortin, Michel Isidori, Hervé Bouchet

International Journal for Oral and Maxillofacial Implant 2009; 24: 96-102.

15 - Flapless implant surgery using an image-guided system. A 1- to 4-year retrospective multicenter comparative clinical study. Marc BERDOUGO, Thomas FORTIN, Eric BLANCHET, Michel Isidori, Jean-Luc BOSSON. Clinical Implant Dentistry and Related Research 2010; 12(2): 142-52.

16 - Guided implant surgery on oral cancer patients: in vitro study.

Paris M, Chaux-Bodard AG, Gourmet R, Fortin T.

Int J Comput Assist Radiol Surg. 2011 Jan;6(1):135-42.

17 - Evaluation of two noninvasive repositioning systems for computer-assisted oral implant surgery in oral cancer patients.

Bodard AG, Paris M, Salino S, Fortin T.

Int J Prosthodont. 2010 Sep-Oct;23(5):463-8.

18 - [Panoramic Images versus Three-Dimensional Planning Software for Oral Implant Planning in Atrophied Posterior Maxillary: A Clinical Radiological Study.](#)

Fortin T, Camby E, Alik M, Isidori M, Bouchet H.

Clin Implant Dent Relat Res. 2013 Apr;15(2):198-204

19 - Different techniques of static/dynamic guided implant surgery: modalities and indications.

MARJOLEIN VERCRUYSSSEN, THOMAS FORTIN, GERLIG WIDMANN, REINHILDE JACOBS & MARC QUIRYNEN.

Periodontology 2000, Vol. 65, 2014, 1–15

20 - [Sinus floor elevation with a crestal approach using a press-fit bone block: a case series.](#) Isidori M, Genty C, David-Tchouda S, **Fortin T**.

Int J Oral Maxillofac Surg. 2015 Sep;44(9):1152-9.

[Digital Dentistry: New Materials and Techniques.](#)

Mangano F, Shibli JA, **Fortin T**.

Int J Dent. 2016;2016:5261247. Epub 2016 Oct 20.

[Clinical applications and effectiveness of guided implant surgery: a critical review based on randomized controlled trials.](#)

Colombo M, Mangano C, Mijiritsky E, Krebs M, Hauschild U, **Fortin T**.

BMC Oral Health. 2017 Dec 13;17(1):150. doi: 10.1186/s12903-017-0441-y. Review.

[Impact of Cone Beam Computed Tomography Dose in Pre-Surgical Implant Analysis.](#)

El Sahili N, Nasseh I, Berberi A, David-Tchouda S, Thoret S, **Fortin T**.

Open Dent J. 2018 Jan 31;12:94-103. doi: 10.2174/1874210601812010094.

eCollection 2018

[Effect of Milliamperage Reduction on Pre-surgical Implant Planning Using Cone Beam Computed Tomography by Surgeons of Varying Experience.](#)

El Sahili N, David-Tchouda S, Thoret S, Nasseh I, Berberi A, **Fortin T**.

J Maxillofac Oral Surg. 2018 Dec;17(4):520-530. doi: 10.1007/s12663-017-1075-y.

Epub 2017 Dec 20.