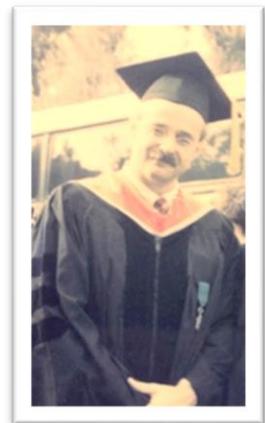


Prof. François Duret, DDS, DSO, PhD1, BsH, MS, MD-PhD2



Le docteur François Duret a une triple formation : en Faculté d'Odontologie (doctorat d'exercice et doctorat de 3e cycle) en Faculté des Sciences (Licence et Maîtrise de Biochimie) et en Faculté de Médecine/Biologie Humaine (Maîtrise, DERBH et Doctorat d'État en Physiologie digestive).

Tout en ayant été dentiste privé libéral pendant 16 ans en campagne grenobloise (France), il a été Chargé de cours puis 4 ans assistant des Universités Lyon. Après avoir dirigé son laboratoire GBM à Vienne, il est parti 10 ans à Los Angeles (USA) comme Professeur, Chef de Service (University of Southern California) puis 4 ans au Japon (Nippon Dental University) avant de revenir en France pour être attaché à l'Université de Montpellier (2018).



À la retraite après avoir été aussi chef d'industrie (PDG) de 1993 à 2018, il travaille encore dans son Laboratoire Personnel de Recherche à Fleury d'Aude (France). Il écrit des livres et assure du consulting auprès des Universités ou des Industriels.

Si le Dr. Duret possède plus de 53 brevets d'inventions (sur les tenons fibrés, la Polymérisation rapide ou à LED, les articulateurs, la spectro-colorimétrie, les composites, les techniques actives de blanchiment il est surtout reconnu comme étant l'inventeur de la CFAO dentaire et de l'Intelligence Artificielle en Dentisterie et Médecine grâce à sa thèse d'exercice soutenue à l'âge de 25 ans ayant pour titre "l'empreinte Optique" ([voir page « thèses et inventions »](#)).



Il a donné plus de 530 conférences dans le monde entier ([voir page « conférences et Video »](#)). (Europe, Amérique du Nord et du Sud, Afrique, Moyen-Orient, Inde, Chine, Japon, Australie et Asie du Sud Est) et ses travaux ont donné lieu à plus de 350 publications, livres et brevets ([voir page « recherche et publications »](#)) et plus de 1000 articles ([voir page : articles de presse](#)) de presse et Interviews.

Dr. Duret a reçu de nombreux prix et distinctions ([voir page « prix récompenses et sociétés »](#)), comme le prestigieux Schweitzer Research Award en 2018 aux USA. Il a été reconnu et accepté par de nombreuses sociétés nationales et internationales importantes comme "Fédération Dentaire Internationale, The American Dental Association, American Prosthodontic Society, the International Dental College, the American College of Dentists, the International Association for Dental Research, the Pierre Fauchard Academy, the European Society of Optic, l'Académie Nationale de Ch Dentaire, the ' l'Interatioanal Academy for Digital Dental Medicine ..."



Enfin il à été élevé au grade de [Chevalier dans l'ordre National du Mérite](#) en 1985 puis [Chevalier de la Légions d'honneur](#) en 2014 par le Président de la République Française à la demande de son 1^e ministre.

Les Dates Importantes de Francois Duret en CFAO

1970:	François Duret est étudiant en 3e année de dentaire et en Master de Sciences. il associe à 22 ans les concepts de thermodynamique et de Métrology 3D quantique pour digitaliser le monde dentaire puis construire toute la dentisterie numérique incluant la CFAO.
1973:	François présente publiquement cette conception globale et révolutionnaire d'Intelligence Artificielle dans sa thèse DCD "empreinte Optique" sous les moqueries.
1976:	François présente en congrès à Tours les dessins du 1e IOS utilisant encore l'holographie, mais prenant des vues linguales et vestibulaires comme il le fera en congrès en 1983.
1980:	Après 3 ans d'expérimentation (1976-1979) chez le Prof Thouvenot, il co-dépose son 1e brevet sur la CFAO (14 suivront entre 1982 et 2018)
1979 – 1986:	C'est la période de fabrication de 3 prototypes de CFAO avec IOS
1983 (Septembre):	François présente publiquement son premier prototype fonctionnel de CFAO dentaire au monde (avez CCD, CAO et FAO) au congrès de la Garancières à Paris VII
1985 (Novembre):	Avec son 2e prototype, pour la première fois au monde et toujours en public (devant plus de 800 confrères, des journalistes et la TV) Il réalise en direct et en bouche, avec un IOS (phase profilométrie), une station de modélisation (Matra datavision) et une machine-outil Dentaire Kuhlmann, la première couronne jamais réalisé au mode par CFAO en occlusion au congrès de l'ADF (Paris)
1986 – 1989:	Il crée et lance, grâce au Pr Sangiolot, les premiers congrès et les premiers cours au monde de CFAO à la faculté d'Odontologie de Marseille/Nice
Juin 1987	La société Henson avec François commercialise le premier vrai système au monde de CFAO capable de faire des prothèses (inlay, couronnes, CIV, bridges) avec une surface occlusale: le "Duret system" utilisant composite structuré, céramique, titan ..
1988 (Février)	Avec le système commercialisé par Henson il réalise pour la première fois aux USA toujours en direct devant 5000 dentistes américains (au congrès du Chicago MidWinter "onlive") deux couronnes en occlusion statique et dynamique (grâce à son articulateur digital connecté à la CFAO "Access Articulator") et les maquette en utilisant son spectricolorimètre "Shademaster" (développé avec Bertin)
1989	Réalisation du premier bridge (3 éléments) au congrès de Berlin
1992	Commercialisation du 2e système surtout orienté laboratoire, triste copie du système Duret/Henson, le Sopha Cadcam (Compagnie Sopha Bioconcept)
1994 - 2003	François travaille en collaboration avec la compagnie japonaise GC (Japon) et participe directement à la conception du GN1, son 3e système de CFAO (associé à Hitachi et Nikon) Il travaille aussi sur la céramique Zircone de GC
2003 - 2009	Il travaille beaucoup la théorie et donne des cours sur la CFAO à la faculté de Montpellier. Il publie de nombreux livres et articles.
2010- 2017	Enfin en 2010 il présente sa nouvelle conception de scanner intrabuccal (IOS). Après avoir inventé le 1e scanner à lumière structure (Henson) il invente le 1e sans lumière structurée (Condor de la société Aabam) qu'il commercialisé à partir de 2017.
2018-aujourd'hui	Ce même développement lui permettra d'introduire en 2022 le premier porte empreinte optique (IOT) jamais conçue , véritable révolution dans le monde de la dentisterie numérique et de l'intelligence artificielle, surtout grâce à la société Invisart.
De 1969 à 2022	Il aura travaillé 53 ans pour imposer sa thèse d'exercice "Empreinte Optique" et sa vue de la future Dentisterie basée sur "la Numérisation des données et l'Intelligence Artificielle" dont il est considéré logiquement par beaucoup comme le père