

## **Enseignement, Encadrement, Soutiens et Fonctions Hospitalières** ***Educational, funding and Hospital Functions***

***Pour plus de détail merci de vous reporter à l'annexe 2 (please see annexe 2 for more info)***

**Pendant 50 ans j'ai été Assistant Professeur, Attaché Chargé de Cours, Professeur et chef de Service dans les Universités suivantes:**

**UER Sciences Odontologiques Lyon (Dental Faculty). FRANCE**  
**UER Sciences Odontologiques Marseille/Nice (Dental Faculty). FRANCE**  
**University of Southern California (USC Los Angeles) USA**  
**Nippon Dental University (NDU, Niigata-Tokyo) JAPAN**  
**UFR Sciences Odontologiques Montpellier (Dental Faculty) FRANCE**

Après 6 ans d'enseignement de biochimie, je me suis attaché à mettre au point l'enseignement de la Dentisterie Numérique. Ainsi Grâce au Pr/Doyen R. Sanguiollo **j'ai créé et dispensé de 1985 à 1989 en France le premier enseignement au monde de dentisterie numérique** (incluant CFAO, Intelligence Artificielle, système experts et RA ou de gestion ...). Hors mon encadrement de recherche, pour des questions diverses, ce fut plus difficile de renouveler l'expérience aux USA (à l'University of Southern California) puis au Japon.

De 1999 à 2018 j'ai reporté l'expérience de Marseille au très bel UFR de Montpellier grâce aux soutiens de ses doyens et de ses Professeurs qui deviendront pour beaucoup mes amis.

**During 50 years, I have been Visiting Professor, Teacher, Assistant Professor, Research Professor, Professor and Chairman at:**

**UER Sciences Odontologiques Lyon (Dental Faculty). FRANCE**  
**UER Sciences Odontologiques Marseille/Nice (Dental Faculty). FRANCE**  
**University of Southern California (USC Los Angeles) USA**  
**Nippon Dental University (NDU, Niigata-Tokyo) JAPAN**  
**UFR Sciences Odontologiques Montpellier (Dental Faculty) FRANCE**

After 6 years of teaching biochemistry, I set out to develop the teaching Digital Dentistry. Thus Thanks to Pr/Dean R. Sanguiollo **I built and taught from 1985 to 1989 the world's first teaching of digital dentistry** (including CFAO, Artificial Intelligence, expert system and RA or management ...). Apart from my research, for various questions, it was more difficult to renew the experience in the USA (at the University of Southern California) and then in Japan.

From 1999 to 2018 I transferred the experience of Marseille to the beautiful UFR of Montpellier thanks to the support of its deans and professors who will become my friends.

<b>1. Cours théoriques et pratiques pour les étudiants d'Université</b> Theoretical and Practical Courses (bachelor, graduate or Master levels)
--

**1972 à (to) 1976      Instructeur de TP en microbiologie puis biochimie (Instructor in Microbiology / Biochemistry) et Chargé de cours de biochimie (Visiting Professor) (UFR Lyon)**

**1976 à (to) 1980**      **Professeur Assistant en biochimie dentaire/ BMF** (assistant professor in dental Biochemistry) ((UER Lyon – France)

**1985 à (to) 1988**      **Chargé de cours** (Visiting Professor) (GBM school – Lyon France)

**1986 à (to) 1989**      **Chargé de cours et directeur de DU/Dipl Universitaire** (Visiting Professor and Responsible on Master) (UER Marseille then Nice - France)

**1989 à (to) 1999**      **Professeur de Recherche et co-directeur de service puis Chef de service** (Research Professor and Co-Director then Service Chairman) (University of Southern California. USC. **(USA)**)

**1999 à (to) 2003**      **Chargé de cours et professeur attaché** (Visiting/Attached professor) Nippon dental University (Niigata) **(Japan)**

**1999 à (to) 2018**      **Chargé de cours** (Visiting professeur) (UFR de Montpellier – **(France)**).

**Remarques sur mes créations personnelles dans l'enseignement.** (*Remarks about my personal creations in teaching.*)

**1974-1976**

*Création du premier service et des premiers cours de biochimie dentaire à l'UER de Lyon (France)* Created the first dental biochemistry service, lesson's at the Faculty Lyon

**1986-1989**

*Création du premier cours de dentisterie numérique (au monde) à l'UER de Marseille puis de Nice (France)* Created the first Worldwide lesson's on digital dentistry the Dental CadCam dentaire at the University of Marseille an Nice.

**1989-1999**

*Creation des premiers cours et du premier laboratoire de CFAO à USC (et sans doute aux USA)* Creation of the first CadCam Laboratory , then the first USA University training on dental CadCam at University of Southern California (USA).

**1999-2018**

*Création des premiers cours de dentisterie numérique à l'UFR de Montpellier,* Created the first dental biochemistry service, lesson's at the Faculty of Montpellier (France)

## **2. Theses (2e et 3e cycles / DDS and PhD)**

**Dans toutes les 55 thèses pour lesquelles j'ai été directeur ou membre du jury,** compte tenu des sujets (biochimie ou CadCam) j'ai toujours pris une part très active.

In all the 55 theses presented as director or jury member, I took a very active part. My own experiments were often presented.

Elles ont été soutenues à Lyon (France), Marseille ou Montpellier pour la plus part.

### 3. Conférences et cours spécifiques en post-universitaire (lectures regarding continuing education for DDS)

**Signalons, juste pour l'exemple**, 5 journées de formations à titre purement indicative qui ne sont pas indiquées dans les 536 références de la page "conferences/lectures et video" adressées strictement à nos étudiants et nos confrères.

**Note, just for example**, 5 days of training for purely indicative purposes which are not indicated in the 536 references of the page "conferences/readings and video", addressed to our students and our colleges.

1. Duret F: *Methabolisme Phospho Calcique: Le rôle du Fluor (Ph/Ca The role of Fluoride)*. In *Journées Lyonnaise d'Odonto-Stomatologie: 28 avril 1977 (1h) 1977; Lyon*. UER d'Odontologie de Lyon; 1977.
2. Duret F: *Que pensez de l'Utilisation du Calcium en Therapeutique Odontologique (Thoughts on use of Calcium in Therapeutic Odontology)*. In *journées Lyonnaises d'Odontologie: 27 janvier (15 mn) 1978; Lyon*. Information Dentaire; 1978:38.
3. Bonin P, Duprez J) Duret F, Evolution des matériaux composites (Evolution of Material Composites) 6th ENTRETIENS DE GARANCIERE, PARIS, October 16-20, 1980.
4. Bonin P, Duprez J, Duret F, Lardon J: (in French) *Compatibilité: fond de cavité - composites (Compatibility composite/cement cavity)*. In *CNOC*. Grèce: CNOC; 1981.
5. Duret F: (in French) *Antiseptiques: Données Fondamentales (Antisepsy : fundamental basis)*. In *Journée Lyonnaises d'Odontologie: (20 mn) 23 January 1981 1981; Lyon; 1981*.

### 4. Exemples des plans suivis dans mes cours de formation (Summary of teaching programs (just example)

**En allant sur l'annexe 2 vous trouverez les plans de mes cours et DU de formation. If you go to Annex 2 you will find the training plans**

41. Plan de TP en 2e année (Tutorials in Freshman).
42. Plans de cours et TP de 3e année (Tutorials Sophomores).
43. Plans de cours et TP de 4e année (Tutorials Juniors).
44. Plans de cours et TP de 5e année (Tutorials.Seniors).
45. Plans de cours et TP de Diplome Universitaire/ DU (Tutorials, Post graduates) :
  - 451 en (in) France (1975 to 1988)
  - 452.aux (in) USA au USC ( 1990-1999 )
  - 453 pour les 5e année en France sur la CFAO dans la dentisterie numérique, Senior lesson in France on CadCam and digital Dentistry (UFR (dental school) Montpellier (1999 - to day).

## **5. Encadrement de recherches de 3e cycle et formation sur la CFAO dentaire (DU/DEA/theses). (Teaching and training (PhD/Master) in France, USA and Japan)**

L'objectif de nos participations ou de nos créations suivies des directions des cours de DU (DEA) débutant au GBM de Lyon, continuant aux facultés dentaires de Marseille (DUBIP), de Nice (DUBIP), de USC (CadCam Master) aux USA, pour se terminer en France, à Montpellier (au DU d'esthetic) était d'initier puis de former à la dentisterie digitale, à l'intelligence artificielle et, bien entendu, à la CFAO dentaire.

The objective of our participations or our creations followed by the directions of the courses of DU (DEA) starting at the GBM of Lyon, continuing at the dental faculties of Marseille (DUBIP), Nice (DUBIP), USC (CadCam Master) in the USA, to end in France, in Montpellier (at the esthetic DU) was to initiate and then train in digital dentistry, artificial intelligence and, of course, dental CadCam

## **6. Fonctions Cliniques et hospitalières (Clinical and Hospital Fonction's)**

### **61. Chirurgien-dentiste privé. Dental Surgeon in Private Practice (16 years)**

**1972 à 1987:** Après avoir été 2 ans en remplacement en Bourgogne et dentiste adjoint à l'hôpital des Charpennes à Lyon, j'ai créé, développé puis tenu mon cabinet privé de 1973 à 1987.

After being 2 years in replacement in Burgundy and assistant dentist at the Charpennes hospital in Lyon, I created, developed and then held my private practice from 1973 to 1987.

### **62. Hopital et Université (Hospital and University)**

**1972 et 1973.** Interne à l'hôpital des Charpennes à Lyon / Intern assistant at Charpennes Hospital (dental office) in Lyon (1972 and 1973).

**1976-1980:** Professeur Assistant des hopitaux de Lyon / Assistant Professor in Dentistry Hospital (UER Odontology Lyon - France) from November 1, 1976 to November 1, 1980.

**1989-1992:** Professeur de Recherche et co-directeur de service (Research professor and Co director at the University of Southern California (Los Angels USA)

**1992-1998:** Professeur, Chef de Service, Research professor and Chairman at the University of Southern California (Los Angels USA)

## **7. Aides, Subventions et Avances Remboursables ANVAR/BPI obtenus pour mon laboratoire, (Japan and US Funding) for my laboratorie (not for me !!)**

**Remarque importante:** N'ayant jamais été soutenu par les Universités (sauf indirectement l'UFR d'Odontologie de Montpellier et l'École des mines d'Alès), j'ai dû trouver moi-même les fonds nécessaires aux développements de mes inventions.

**Important note:** Having never been supported by the Universities (except indirectly the UFR of Odontology of Montpellier and the School of Mines of Alès) I had to find myself the necessary funds for the development of my inventions.

**1976 to 2010 : 6.733.000 euros/dollars pour mes laboratoires (jamais pour moi)  
(report 1€ = \$1)**

*See (voir) annexe 2 for more information's*



***Avec des amis de la faculté Dentaire de Montpellier et évidemment le Dr Bruno Pélissier  
With friends from the Dental Faculty of Montpellier and of course Dr Bruno Pélissier***