

RAP. DE J. DUMAS M.F.

M<sup>r</sup> DURET travaille depuis octobre 1973 dans notre laboratoire. Ses activités professionnelles et ses charges d'enseignement à l'école dentaire font qu'il n'a pu entreprendre un travail de recherche suivi, mais il a participé de manière active à plusieurs programmes de recherche, acquérant ainsi la maîtrise des techniques classiques de laboratoire et l'habitude de travailler sur du matériel vivant.

Il a en outre mis au point personnellement des techniques de dosage biochimique, notamment l'activité enzymatique de l'épithélium gastrique (métabolismes mitochondriaux et spécifique fluide nutritionnel, GOT, GPT, MLH).

Sans le cadre de la poursuite des travaux de son stage de second cycle de sciences odontologiques, M<sup>r</sup> DURET a manipulé avec un laser à rubis, procédant à des irradiations de tissus de la cavité buccale et de l'œsophage des petits mammifères. Le type de laser utilisé étant peu propice à ce genre d'étude, nous envisageons de reprendre et de poursuivre ces études à l'aide d'un laser continu d'un maniement plus souple et dont les longueurs d'onde se prêtent mieux aux manipulations envisagées.

Au cours de ces travaux M<sup>r</sup> DURET a fait

Dr. J. S. [Signature]

LYON le 22-09-76.

Je vous en prie de vouloir bien agréer mes  
sentiments de respectueux hommages et de  
vous dire que je suis tout à votre disposition

Septembre-1976

## I- Etude de l'empreinte optique

L'empreinte optique est comme nous l'avons exposé une empreinte faite avec onde cohérente, holo-graphie, et reproduite en temps présent par technique vidéo classique ou tri-dimensionnelle et en temps futur par machine outil (voir thèse de 2<sup>e</sup> cycle)

Nous pensons travailler avec helium néon mais nos études nous ont conduit vers le laser argon pour toutes ces caractéristiques vis à vis de l'holographie.

Par balayage lent l'analyse peut nous donner une précision de 5microns environ. La qualité de l'analyse étant fonction du niveau de l'éclairement adapté à la sensibilité des films que nous utilisons (24. 10 h. et 18. 10 v) nous nous sommes orientés très vite vers l'Argon ( type I65-00 2W de spectre optique) à 4765 Å de longueur d'onde et donc 300 mw de puissance à impulsion continue ( stabilité de 1 0,5+ % sur 10 heures .

Nous sommes actuellement en train de faire une irritation systématique des tissus buccaux et de l'oeil à cette longueur d'onde.

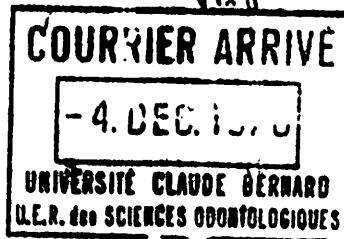
## II- Etude de la pathologie buccal

Ce travail est double, l'un des chapitres repose sur une analyse épidémiologique dans un petit village d'Isère, Le grand-Lemps et n'a pas montré encore un rapport entre la pathologie buccale:

- . plaque dentaire ( aspect microbien)
  - . parodontopathie ( " " )
  - . problèmes de mastication ( aspect qualitatif et quantitatif )
  - . stomatites et tumeurs diverses
- et la pathologie digestive.

U.E.R. DES SCIENCES ODONTOLOGIQUES

HOSPICES CIVILS DE LYON



Le Directeur de l'U.E.R. des  
Sciences Odontologiques -

Le Directeur Général des  
Hospices Civils de LYON -

Vu le décret n° 65-803 du 22 septembre 1965 modifié portant statut du personnel particulier des Centres de Soins, d'Enseignement de recherche dentaires des Centres Hospitaliers et Universitaires.

Vu l'arrêté en date du 27 février 1976, relatif aux conditions de recrutement des assistants de chirurgie dentaire - odontologistes assistants des services de consultations et de traitements dentaires,

Vu l'avis de vacances de postes d'assistants de chirurgie dentaire au Centre de Soins, d'Enseignement et de Recherche Dentaires de Lyon en date du 24 août 1976,

Vu la demande des intéressés,

Vu les procès-verbaux consignant les résultats des délibérations des Jurys réunis le 21 octobre 1976.

ARRETEMENT

---

ARTICLE UNIQUE : Au 1er novembre 1976, sont nommés assistants de chirurgie dentaire odontologistes assistants des services de consultations et de traitements dentaires pour une période de quatre ans.

PROTHESE : M. MARTEL Jean-François

ORTHOPEDIE DENTO-FACIALE :

M. GAYARD Christian

DENTISTERIE OPERATOIRE :

MM. AUGIER Robert  
DEMICHÉL Yves

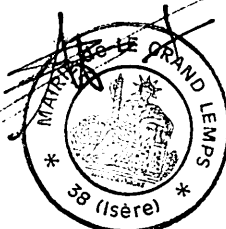
PARODONTOLOGIE :

M. DURAND Bernard

BIOLOGIE ET MATIERES FONDAMENTALES :

M. DURET François

*Pour copie certifiée conforme  
de la  
P.O. de Secrétaire*

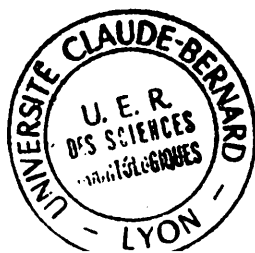


Fait à LYON, le 21 octobre 1976

Le Directeur de l'U.E.R. des  
Sciences Odontologiques,

Le Directeur Général des  
Hospices Civils,

  
R. VINCENT



  
M. ROCHAIX