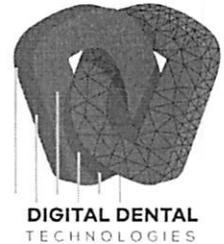




**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

**FACULTÉ DE MÉDECINE**  
Clinique universitaire de  
médecine dentaire



**DIGITAL DENTAL  
TECHNOLOGIES**

**Opening Day MAS Digital Dental Technologies**  
(February 10<sup>th</sup>, 2020)

08.30 – 09.00	Icebreaking – meet the participants
09.00 – 09.05 FM	Welcome
09.05 – 09.30 IK/IS/VF/RD	Introduction of the day and of the MAS program
09.30 – 10.45 FD	As it all began
10.45 – 11.15	Coffee break
11.15 – 12.30 WM	A brief history of CEREC
12.30 – 13.30	Lunch
13.30 – 14.30 DG	Transformations in the dental field and industry
14.30 – 15.30 GA	Current status and future impact of dental digitalization
15.30 – 16.00	Coffee break
16.00 – 17.00 MG	The virtual patient
17.00 – 17.30	Round table discussion

**Speakers:**

FD:	Prof. Dr. François Duret, Pioneer in dental digitization
WM:	Prof. Dr. Werner Mörmann, Co-inventor CEREC system
GA:	Mr. Gilbert Achermann, Chairman of the board, Straumann Holding AG
DG:	Mr. Diego Gabathuler, CEO Ivoclar Vivadent
MG:	Prof. Dr. Markus Gross, Head of department of computer science, ETHZ, Vice-president of research, The Walt Disney Company
FM:	Prof. Dr. F. Müller, CUMD President
IS:	Prof. Dr. I. Sailer
IK:	Prof. Dr. I. Krejci
VF:	MDT V. Fehmer
RD:	Dr. R. Daher, PhD

*For registration and more details please contact us by email at: [Christel.Pavlousek-Dupraz@unige.ch](mailto:Christel.Pavlousek-Dupraz@unige.ch)*

## ZOOM SUR...

## Inauguration du master en technologies numériques à Genève

Le nouveau *master d'études avancées* a fait l'objet d'une journée de présentation à la clinique universitaire de médecine dentaire suisse.

L'inauguration du MAS (*master d'études avancées*) en technologies dentaires numériques a eu lieu

le 10 février dans l'enceinte de la clinique universitaire de médecine dentaire de Genève.

La journée s'est articulée autour de conférences magistrales dans le grand amphithéâtre de la faculté et de la visite des locaux de la clinique universitaire. La matinée s'est ouverte par la présentation de la journée et du *master* par les deux directeurs, les Prs Ivo Krejci et Irena Sailer.

Nous avons ensuite assisté aux deux conférences sur l'histoire avec un grand « h » de la dentisterie digitale par les deux pères de l'informatique dans le monde dentaire. Tout d'abord le Pr François Duret, par lequel tout a commencé. Dès 1970, il met en place ce qui allait bouleverser 40 ans après notre profession : le flux numérique. En 1973, dans sa thèse sur « L'impression optique », il prophétise ce flux, la caméra d'empreinte optique, le design des prothèses et leur usinage. Dans cette même thèse, de manière prémonitoire, il dessine ce qui deviendra plus tard l'utilisation de l'Internet et du *Cloud*. Puis ce fut au tour du Pr Werner Mörmann de nous décrire l'histoire du Cerec, dont il est l'inventeur.

L'après-midi, trois conférences non cliniques nous ont ouvert les yeux sur le monde dentaire digital. M. Diego Gabathüler, PDG d'Ivoclar Vivadent, nous a éclairés sur les transformations qu'a générées le digital dans le domaine industriel dentaire. Puis Mr Gilbert Achermann, président du conseil d'administration de Straumann, a présenté le statut et l'impact futur de la numérisation dentaire. Enfin, le Pr Markus Gross, chef du département d'informatique, vice-président de la recherche de Walt Disney Company, nous a captivés avec les effets spéciaux grâce au « patient virtuel ».

Paul Azoulay



De gauche à droite : Ivo Krejci, François Duret, Werner Mörmann, Irena Sailer et René Daher.

### Journée nationale des assistantes dentaires

La 7<sup>e</sup> Journée nationale des assistantes dentaires (JNAD) se tiendra le 2 avril à Paris. Organisée par l'Union fédérale des assistant(e)s dentaires, elle aura pour thème la sécurité sanitaire au cabinet dentaire. Tout au long de la journée, de nombreux ateliers seront proposés aux participants par des partenaires, sociétés de l'industrie dentaire.

Placée sous la présidence du Dr Roland Zeitoun, responsable scientifique, la matinée de conférences s'ouvrira sur le thème de l'assistant dentaire en prévention, présenté par Marie-Élodie Belot. Après la visite de l'exposition, Christel Lambeau décrira son quotidien d'assistante dentaire en Belgique. Un cabinet pour les handicapés sera le thème de la conférence donnée ensuite par le Dr Pauline Chardron Mazière.

Sous la présidence de séance du Dr Paul Azoulay, le risque infectieux sera abordé en début d'après-midi par Patricia Mangion et le Dr Jean-Paul Mangion. Puis la parole sera donnée à cinq partenaires exposants pour des présentations suivies de questions. La journée s'achèvera par le thème du statut et du diplôme des assistants dentaires.

8 h 30 à 18 h.

Salons de l'Aveyron, Paris.  
Rens. : [www.jnad-paris.fr](http://www.jnad-paris.fr)



Dr Paul AZOULAY

J'ai assisté récemment à l'inauguration du nouveau MAS (maîtrise d'études avancées) en technologies dentaires numériques de la clinique dentaire de l'université de Genève. Dans le programme présenté, François Duret, le véritable père du numérique dentaire, nous a narré toute l'histoire digitale depuis les années 1970 à nos jours. Il nous a expliqué sa mise en place « chaotique » dans les premières décennies. Maintenant, il voit se développer enfin ce qu'il avait essayé d'initier près d'un demi-siècle plus tôt. Il pense d'ailleurs que nous sommes dans la phase finale de ce qu'il avait inventé et que nous rentrerons, dans un futur pas très éloigné, dans une autre ère de développement du numérique.

Prévu dans le plan santé 2022, le virage numérique devrait bouleverser la médecine. Ce virage permettra-t-il de répondre à tous les problèmes de la médecine et de la médecine dentaire en particulier ? Nous pouvons au moins affirmer que de très gros efforts sont faits pour que ce soit le cas, aussi bien par l'industrie et les améliorations constantes qu'elle met à disposition des praticiens, des bêta-testeurs, ainsi que par l'université, pour une intégration progressive et des recherches pour pérenniser toute la chaîne numérique dans l'exercice quotidien.

Dans les unités de soins, la révolution numérique demande de nombreux changements pour l'équipe dentaire et oblige les assistant(e)s à trouver une place qu'ils n'occupaient pas auparavant. Des adaptations de matériels et de

logiciels informatiques les mettent en première ligne de cette transformation d'organisation des soins dentaires. Les assistants devront se former davantage et prendre des initiatives dans les cabinets dentaires.

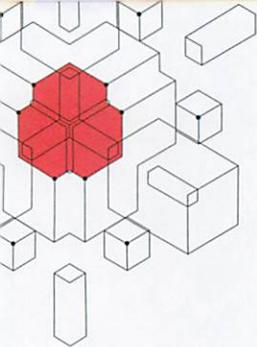
La Journée nationale des assistant(e)s dentaires (JNAD), qui va se tenir le 2 avril 2020 aux Salons de l'Aveyron à Paris Bercy, va permettre d'échanger des expériences dans ce domaine et de rencontrer des entreprises du numérique. C'est une journée gratuite pour les visiteurs. Pour y participer, il suffit de s'inscrire sur le site [www.jnad-paris.fr](http://www.jnad-paris.fr) et de spécifier si vous désirez assister à un ou plusieurs ateliers qui sont proposés en dehors du programme de conférences en salle plénière.

## Les assistantes à l'ère du numérique

L'assistant(e), plus que jamais, deviendra le meilleur collaborateur du praticien dans ce grand virage numérique de la dentisterie. Sa place sera de plus en plus stratégique entre le patient et le chirurgien-dentiste ou demain entre le patient et l'hygiéniste, dernier chaînon manquant et indispensable dans une organisation rationnelle d'une unité de soins contemporaine, ce que nous attendons tous avec impatience...

**DENTOSCOPE N°219 EST ÉDITÉ PAR PARRÉSIA** (SAS au capital de 1 100 000 € - RCS Paris 837 734 318) - 109-111 avenue Aristide Briand - CS80068 - 92541 Montrouge Cedex.  
 Directeur de publication : Patrick BERGOT • **Rédaction** : Rédacteur en chef : Dr Paul AZOULAY. Rédactrice en chef adjointe : Agnès TAUPIN ([agnes.taupin@parrésia.fr](mailto:agnes.taupin@parrésia.fr)) • Rédacteur graphiste : Cyril GIRAUD  
**Abonnement/Corrections/Diffusion/Petites annonces** : Martine Laruche (06 75 85 58 29-[contactedp-dentaire@parrésia.fr](mailto:contactedp-dentaire@parrésia.fr)) • **Agenda** : Laetitia LAVERDURE ([agenda-dentaire@parrésia.fr](mailto:agenda-dentaire@parrésia.fr))  
**Publicité** : Directrice de la publicité : Angeline CUREL (06 31 34 69 27 - [angeline.curel@parrésia.fr](mailto:angeline.curel@parrésia.fr)) - Chefs de publicité : Myriam BOUCHET (06 07 07 33 41 - [myriam.bouchet@parrésia.fr](mailto:myriam.bouchet@parrésia.fr)) et Solenne DIRRIG (06 80 53 63 33 - [solenne.dirrig@parrésia.fr](mailto:solenne.dirrig@parrésia.fr)) - Chef de publicité junior : Ruth IBARA (07 86 81 39 59 - [ruth.ibara@parrésia.fr](mailto:ruth.ibara@parrésia.fr)) • Photos d'ambiance : iStock Getty Images  
 Impression : Imprimerie de Champagne - ZI Les Franchises 52200 Langres • Encarts du numéro : MyCareflex et NSK • Ont également participé à la rédaction : Drs R. BOUDAS, R. CHRAÏBI, I. DUPRÉ, C. MOUSSALLY et H. SOUALHI.





## À la clinique universitaire de médecine dentaire de Genève

# INAUGURATION DU NOUVEAU MAS EN TECHNOLOGIES DENTAIRES NUMÉRIQUES



REPORTAGE PAR PAUL AZOULAY, présent à cet événement.

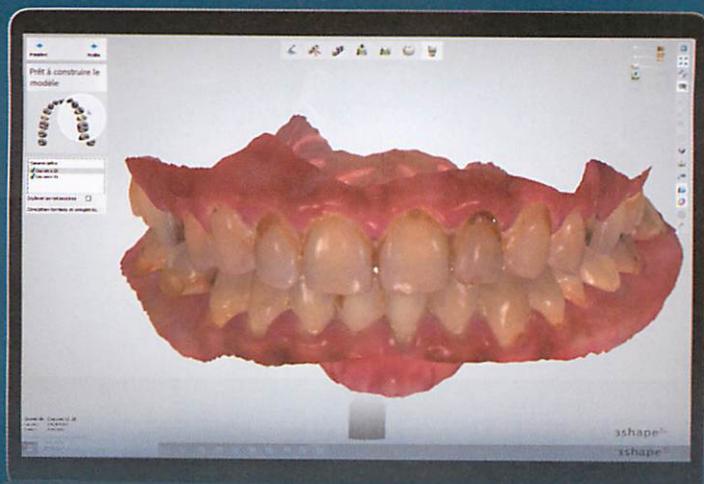
L'inauguration de ce MAS (maîtrise d'études avancées) a eu lieu le 10 février 2020. La journée s'est articulée autour de conférences magistrales dans le grand amphithéâtre de la faculté et d'une présentation de ce que sera ce MAS, ainsi que la visite des locaux de la clinique universitaire.

La matinée s'est ouverte par la présentation de la journée et du master par les deux directeurs, les Prs Ivo Krejci et Irena Sailer. Puis nous avons assisté aux deux conférences sur l'histoire avec un grand H de la dentisterie digitale par les deux pères de la mise en place de l'informatique dans le monde dentaire : tout

d'abord le Pr François Duret, par lequel tout a commencé - dès 1970, il met en place ce qui allait bouleverser 40 ans plus tard notre profession, le flux numérique. En 1973, dans sa thèse sur « L'empreinte optique », il prophétise ce flux, la caméra d'empreinte optique, le design des prothèses et leur usinage (*lire interview p. 28*).



I. KREJCI, F. DURET, W. MÖRMANN, I. SAILER, R. DAHER.



## POURQUOI ENVOYER VOS EMPREINTES OPTIQUES À MADE IN LABS ?

Rapidité et simplicité de transmission au laboratoire  
via l'adresse [cfao@madeinlabs.com](mailto:cfao@madeinlabs.com)



Précision et adaptation en bouche inégalées



Support de votre prothésiste expert



Risques de contaminations limités

**MADE IN LABS VOUS OFFRE**  
**150 €\*** avec le code **DIGITAL2020**

(à mentionner lors de votre commande)



**MADE IN LABS®**  
INNOVATION & PERFORMANCE

0 800 11 30 11

Service & appel  
gratuits