

18 mars 2022

Dossier de presse

Université de Strasbourg



Faculté de chirurgie dentaire

Université de Strasbourg

50 ans de la Faculté de chirurgie dentaire de l'Université de Strasbourg et du Pôle de médecine et de chirurgie bucco-dentaires des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Cérémonie des



à Robert Frank

Pour fêter leurs 50 ans, La Faculté de chirurgie dentaire de l'Université de Strasbourg et le Pôle de médecine et de chirurgie bucco-dentaires des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg organisent une journée scientifique en hommage à Robert Frank, 1^{er} doyen de la faculté, le jeudi 24 mars 2022. Au programme de cette journée symbolique à laquelle ont été invités les professionnels de la région et des officiels : conférences, rencontres, visites et moments conviviaux...

Contact presse

Université de Strasbourg : Alexandre Tatay - Attaché de presse / +33.6 80 52 01 82 / tatay@unistra.fr

Sommaire

La Faculté de chirurgie dentaire	Page 2
Message de Corinne Taddéi-Gross, doyenne de la Faculté de chirurgie dentaire	Page 4
La faculté renommée d'après le nom de son premier doyen, Robert Frank	Page 5
Le Pôle de médecine et de chirurgie bucco-dentaires des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	Page 6
Programme de la journée	Page 8
Le programme scientifique	Page 9
Hommage à Robert Frank	Page 12
L'Amicale des étudiants en chirurgie dentaire de Strasbourg	Page 14
La rénovation de la salle de stage en <i>training center</i> de dentisterie numérique : une révolution pédagogique et technologique	Page 15
Informations pratiques	Page 17

La Faculté de chirurgie dentaire

La Faculté de chirurgie dentaire de Strasbourg trouve son origine en 1887, avec la création de l'Institut dentaire sur le site actuel où la première clinique scolaire au monde y est créée en 1892. Elle soutient aujourd'hui une dynamique innovante dans l'enseignement, la recherche, avec une unité Inserm odontologique, et la qualité de soins qu'elle développe au sein du service de soins bucco-dentaires. Ses enseignants développent une formation initiale tournée vers les technologies de pointe et une formation continue dont la qualité permet aux praticiens en exercice de répondre aux exigences de leur métier, en partenariat avec le monde industriel.

A partir de 1947, le Professeur Jean Védrine structure l'enseignement et modernise les plateaux techniques. Des événements majeurs entre 1965 et 1970 ont eu pour conséquence l'obtention du statut hospitalo-universitaire pour la composante dentaire et son personnel. Dans le bulletin officiel de l'Éducation Nationale n°2 du 9 janvier 1969, l'Unité d'Enseignement et de Recherche (UER) Odontologie figure sur la liste des 17 UER créées à Strasbourg mettant fin au rattachement à la Faculté de Médecine. L'assemblée constituante de cette UER adopte des statuts dont l'article premier stipule « l'UER d'Odontologie de Strasbourg, dénommée Faculté de chirurgie dentaire, a pour mission l'enseignement et la recherche en chirurgie dentaire ». L'UER d'Odontologie va participer le 13 juin 1970 à l'assemblée

constituante de l'Université de Strasbourg-1 et fera partie de l'Université Louis Pasteur. Le conseil de l'UER Odontologie a procédé le 18 décembre 1970 à l'élection de son premier doyen, le Professeur Robert Frank. La Faculté de chirurgie dentaire et son centre de soins ont occupé des locaux historiques vétustes et exigus datant de la création de l'Institut dentaire de Strasbourg en 1887 au sein des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg. En 2011, ils ont intégré sur le même site un ensemble immobilier moderne et bien équipé, financé conjointement par la région, la Ville de Strasbourg, les Hôpitaux Universitaires et l'Université de Strasbourg. Cet ensemble hospitalo-universitaire disposant d'un plateau technique performant et unique en France, constitue un pôle d'excellence dans l'innovation, la recherche et



l'ouverture vers l'international. La recherche dentaire fondamentale et appliquée a été développée à Strasbourg dès 1900 par le deuxième directeur de l'Institut dentaire, le Docteur Ernst Jessen. Cette tradition s'est poursuivie par l'obtention du double label en 1970, une première en France pour l'odontologie, d'une unité de recherche associée au CNRS (U588) et à l'INSERM (U157) par le professeur Robert Frank. Cet héritage a été préservé et cultivé. Aujourd'hui, l'Unité INSERM 1121 rattachée à la Faculté de chirurgie dentaire a su forger des compétences d'excellence scientifique dans les domaines des biomatériaux et de l'ingénierie tissulaire, concrétisées par une reconnaissance internationale et par des publications dans des revues généralistes et dans les meilleurs journaux internationaux de médecine et d'odontologie, de physico-chimie et de biomatériaux. Adossée à cette recherche, la Faculté de chirurgie dentaire est présente également dans la formation à la recherche et par la recherche par deux parcours de Master « Biomateriaux pour la santé » et « Intelligence en données de santé » dans le cadre de la mention

« Biologie santé » portée conjointement avec la Faculté de Médecine.

La faculté compte aujourd'hui 358 étudiants en formation initiale, 89 en Master, et 96 en formation post doctorale, encadrés par 49 hospitalo-universitaires, 7 enseignants-chercheurs et 22 personnels techniques et administratifs. Fortement impliquée dans la formation initiale et continue des chirurgiens-dentistes, elle propose 7 Diplômes d'université dont certains reconnus sur le plan international.

Après plusieurs décennies de tractations avec les deux ministères de tutelle, les odontologistes intègrent enfin depuis le décret 2021-1645 du 13 décembre 2021, le statut unique relatif au personnel enseignant et hospitalier des Centres Hospitaliers et Universitaires. Ainsi la Faculté de chirurgie dentaire de l'Université de Strasbourg, en 50 ans, a su conforter son autonomie et sa place dans le paysage universitaire et hospitalier.



Robert Frank, doyen de 1970 à 1992



Maurice Leize, doyen de 1992 à 2002



Youssef Haïkel, doyen de 2002 à 2012



Corinne Taddéi-Gross, doyenne de 2012 à 2022



Florent Meyer, futur doyen, prise de fonction avril 2022

Message de Corinne Taddéi-Gross, doyenne de la Faculté de chirurgie dentaire



« La Faculté de chirurgie dentaire de l'Université de Strasbourg et le Pôle de médecine et chirurgie bucco-dentaires des Hôpitaux Universitaires trouvent leurs origines entre 1970 et 1972, à la suite de divers mouvements et réformes sur les plans national et local.

La création des UFR, il y a 50 ans, a donné à l'odontologie ses dimensions hospitalo-universitaires et sociétales lui conférant une légitimité ainsi qu'une expertise originale et unique. C'est pourquoi, la question de l'intégration des UFR d'Odontologie dans des UFR de Santé, largement débattue, suscite la prudence. Par ailleurs, le gouvernement nous impose aujourd'hui de multiples réformes touchant aussi bien l'entrée en études de santé, la formation initiale, l'internat, les carrières hospitalo-universitaires, le maillage territorial, le plafonnement des actes cliniques, le respect entre professionnels, la protection contre les discriminations, le devenir des CHU... Tout un programme de travail qui touche les UFR d'Odontologie sur le plan national et l'ensemble de la profession.

Aussi sommes-nous prêts à affronter tous ces projets et faire en sorte que l'Odontologie continue d'exister, de se développer avec tous ses partenaires, tout en gardant son authenticité, sa lisibilité et son indépendance.

L'aura de notre faculté est liée entre autres à son histoire qui trouve son origine dans le cadre de l'Université allemande en 1887, avec la création de l'Institut Dentaire de la Faculté de médecine sur le site actuel. La première clinique dentaire scolaire au monde y est créée en 1892 et la recherche en odontologie est initiée dix ans plus tard. Le dernier directeur structura l'enseignement, modernisa plateaux techniques et

bâtiments puis favorisa le passage vers le statut hospitalo-universitaire jusqu'en 1970, année de la création de la faculté. Jusqu'en 1992, le premier doyen contribua au rayonnement international de la Faculté dans le domaine de la recherche. L'investissement des doyens qui prirent la suite dans le projet d'un nouveau centre de soins et d'une nouvelle faculté, dans la réforme des études, dans les relations internationales et la recherche odontologique a donné à cette structure universitaire et hospitalière tout son caractère.

Après 10 ans de travaux de rénovation, l'inauguration de la faculté en 2015 précédée cinq ans auparavant de l'inauguration du pôle ont donné un nouvel élan à ses deux structures l'une s'ouvrant sur la ville, l'autre sur le site de l'Hôpital Civil.

Mais retenons avant tout l'enthousiasme de ce propos ! Car l'excellence strasbourgeoise, la vitalité de la faculté et du Pôle, l'attractivité de sa recherche et la qualité des formations, c'est avant tout l'image de ses enseignants-chercheurs, du dévouement des personnels, sans oublier l'implication des étudiants. L'engagement de chacun permet de relever les défis pédagogiques et scientifiques au sein de l'Université de Strasbourg qui nous soutient et qui croit en nous.

Beaucoup de nos visiteurs aujourd'hui ont connu l'ouverture de notre institution et l'œuvre de son premier doyen Robert Frank, ses locaux étroits où il était difficile de démarquer les lieux de cours, de clinique et de recherche, sa salle de stage mythique... Le temps est venu de remercier tous ceux qui ont permis le développement de la faculté et du pôle ainsi que la formation des chirurgiens-dentistes de notre région. Nous aimerions que cette journée soit l'occasion de nous retrouver pour que chacun puisse revivre les bons moments passés et découvrir le magnifique destin de sa faculté. »

Corinne Taddéi-Gross, doyenne de la Faculté de chirurgie dentaire.

La faculté renommée d'après le nom de son premier doyen, Robert Frank

Mesure exceptionnelle, le conseil d'administration de l'Université de Strasbourg a pris la décision de donner le nom de son fondateur à la Faculté de chirurgie dentaire de l'université de Strasbourg. Elle se nommera désormais « Faculté de chirurgie dentaire – Robert Frank de l'université de Strasbourg ».



« Pour marquer ses cinquante ans, nous racontons l'histoire – la belle histoire – de la Faculté de chirurgie dentaire de l'université de Strasbourg. Elle révèle avant tout une belle aventure humaine, née de l'audace de quelques pionniers menés par un visionnaire, Robert Frank. Tous ceux qui sur leur chemin ont eu la

chance de le croiser durant sa longue et riche vie en furent profondément marqués. Nous fûmes nombreux à lui faire fête dans « sa » faculté pour célébrer ses quatre-vingts dix ans, en 2014. Toutes générations confondues, on n'entendit ce jour-là que des éloges. Il était au milieu de nous, patriarche débonnaire, heureux de voir sa faculté si bien portée, émerveillé et bienveillant, nonagénaire heureux de voir que ses successeurs ont été dignes de lui. Quand il prit la parole, au lieu de s'attarder sur son œuvre pionnière, dont il pouvait se dire plus que fier, il se livra à un exercice d'admiration de ce que sa faculté était devenue. Marque des grands, que cette capacité de s'émerveiller encore et toujours. Enseignant, chercheur, praticien et doyen exemplaire, il fut d'abord un fondateur. Mais au-delà, il fut un homme qui incarne l'idéal humaniste de notre université qui lui doit d'avoir fait naître le seul modèle digne de l'odontologie moderne : l'excellence au service de l'enseignement, de la recherche et du soin au patient dans son intégration à une université et un grand centre hospitalo-universitaire. Ainsi gratitude et admiration ne lui reviennent pas seulement pour et dans sa chère Faculté. C'est toute l'université de Strasbourg qui profite aujourd'hui de son action fondatrice.

Pour mériter d'un tel fondateur, on n'a d'autre choix que de rester à la hauteur du bel héritage qu'il a laissé en le faisant fructifier. Sacré défi ! Défi réussi. Car, qu'est devenue la belle faculté de Robert Frank ? Une faculté qui reste aujourd'hui un modèle de formation alliant recherche, enseignement et soins dans un même souci d'excellence. Ceux qui lui ont succédé n'ont rien lâché de l'esprit du service public. Aujourd'hui, la faculté quinquagénaire continue de rayonner par ses enseignants-chercheurs, ses praticiens, avec la force de la recherche strasbourgeoise, avec l'Inserm et les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg. Pour souffler les cinquante bougies, n'oublions pas les fidèles de la première heure : les donateurs, nombreux, la fondation de notre université, les alumni, les collectivités locales et territoriales, Région, Département, Eurométropole, Ville. Sans oublier l'amicale des étudiants, septuagénaire, et qui rajeunit chaque année grâce aux nouveaux qui entrent à la faculté.

Héritiers et débiteurs de Robert Frank, « nous sommes comme des nains assis sur des épaules de géants. Si nous voyons plus de choses et plus lointaines qu'eux, ce n'est pas à cause de la perspicacité de notre vue, ni de notre grandeur, c'est parce que nous sommes élevés par eux », comme l'écrit Bernard de Chartres au XII^{ème} siècle. Ils ont eu raison hier et aujourd'hui, de se jucher sur de telles épaules, ceux qui font vivre la faculté de chirurgie dentaire. Ils ont vu loin, et juste. Comme président de l'Université de Strasbourg, j'ai été heureux de faire voter par le conseil d'administration, mesure exceptionnelle, la décision de donner le nom de son fondateur à la faculté. Bon anniversaire et longue vie à la faculté de chirurgie dentaire – Robert Frank de l'université de Strasbourg ! »

Michel Deneken, président de l'Université de Strasbourg

Le Pôle de médecine et de chirurgie bucco-dentaires des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Les activités du Pôle de médecine et chirurgie bucco-dentaires sont indissociables de celles de la faculté de chirurgie dentaire. Au sein des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, le Pôle est réparti sur quatre sites : Centre-Ville, Hautepierre, Robertsau et Maison d'arrêt de Strasbourg.

Les 242 étudiants externes et les 17 internes prennent en soins les patients dès leur 4^e année d'études de façon progressive jusqu'à leur 6^e année. À la fin de leurs études, ils auront acquis les compétences nécessaires pour débiter leur exercice professionnel, il sera libéral pour la majorité. Le rôle de formation que joue l'hôpital dans sa mission de santé publique est majeur pour la profession. L'enseignement

clinique de l'hygiène et l'évaluation continue de la qualité des soins et de leur environnement en représentent un volet important.

Le pôle propose une large offre de soins tout en assurant des services de proximité et de qualité ainsi que de la prévention bucco-dentaire. La prise en charge des urgences y est assurée grâce à une unité dédiée. Le pôle propose également des prises en



charge individualisées et adaptées pour chaque patient. En 2021, le pôle a enregistré plus de 83 800 venues de patients. Grâce à des plateaux techniques très performants, il est en mesure d'offrir tous les soins courants dans d'excellentes conditions, mais aussi des prises en charge plus spécifiques comme les soins sous sédation consciente ou sous anesthésie générale, la dentisterie sous microscope, la chirurgie implantaire en bloc opératoire, des bilans d'imagerie dento-maxillo-faciale utilisant les modalités de radiodiagnostic les plus performantes du moment. Des consultations spécialisées sont organisées notamment en dermatologie buccale, pour l'halitose ou encore pour les malformations cranio-faciales, sans oublier les soins de recours, en lien avec les confrères libéraux et les autres professionnels de santé.

Le laboratoire de prothèses hospitalo-universitaire permet à la fois de produire les travaux courants mais aussi de mettre au point avec les industriels des procédés et des matériels innovants.

Le Centre de Référence des Maladies Odontologiques Rares coordonne les 16 centres de compétence

français et fait partie du réseau européen de référence ERN-Cranio (European Reference Network). Il dispense une activité de génétique bucco-dentaire et optimise la prise en soins des patients et familles concernés.

« Des parcours de soins ont été mis en place pour les patients hospitalisés ou malades chroniques notamment pour les enfants et les adultes atteints de cancers. Les populations vulnérables ne sont pas oubliées grâce à la création d'une des rares PASS Dentaires en France. »

La recherche clinique est très présente dans les activités du Pôle. Les enseignants et leurs équipes sont très impliqués dans plusieurs projets hospitaliers de recherche clinique (PHRC), mais aussi de recherche fondamentale au sein de laboratoires labellisés. »

Anne-Marie Musset, PU-PH Santé Publique, cheffe de Pôle

Programme de la journée

8h00 - 9h00 : **Accueil** par les Doyens Corinne Taddéi-Gross, Youssef Haïkel, Florent Meyer et la cheffe de pôle Anne-Marie Musset

9h00 - 9h15 : **Ouverture de la journée**

Par le président de l'Université de Strasbourg, Michel Deneken et le directeur général des Hôpitaux Universitaire de Strasbourg Michael Galy

9h15 - 10h15 : **Hommages**

La Faculté de chirurgie dentaire et le Centre de soins : ses 50 ans d'évolution

Par Corinne Taddéi-Gross, doyenne et Youssef Haïkel, doyen honoraire

Le Pôle de médecine et chirurgie bucco-dentaires aujourd'hui

Par Anne-Marie Musset, cheffe de pôle

10h15 - 10h45 : **Programme scientifique**

Does dental infection have an impact on general health? – En anglais

Par Jukka H. Meurman, PhD. Professor Oral and Maxillofacial diseases, Helsinki

11h30 - 12h00 : **Programme scientifique**

Les ciments à base de silicate de calcium en endodontie, de la recherche à la clinique

Par Maryline Minoux, professeur des universités, praticien hospitalier, Strasbourg

12h00 - 12h45 : **Hommage**

La Faculté de chirurgie dentaire : son Amicale des étudiants

Par Pierre Ancillon, président du Conseil départemental de l'ordre des chirurgiens-dentistes du Bas-Rhin et Vicent Barbier, président de l'Amicale

14h30 - 15h00 : **Programme scientifique**

Les facettes en céramique : réussir un collage optimal

Par Olivier Etienne, maître de conférences des universités, praticien hospitalier, Strasbourg

15h00 - 15h30 : **Programme scientifique**

Régénération des défauts osseux des maxillaires : approches actuelles et perspectives en chirurgie orale

Par Fabien Bornert, maître de conférences des universités, praticien hospitalier, Strasbourg

16h15 - 16h45 : **Programme scientifique**

De la compréhension de l'écosystème microbien à l'application clinique : intérêt des probiotiques dans le traitement des parodontites

Par Olivier Huck, professeur des universités, praticien hospitalier, Strasbourg

17h00 - 18h00 : **Hommage**

La Faculté de chirurgie dentaire et le Centre de soins : son premier doyen Robert Frank

Par Michel Deneken, président de l'Université de Strasbourg, Corinne Taddéi-Gross, doyenne de la Faculté de Chirurgie dentaire de l'Université de Strasbourg et Youssef Haïkel, doyen honoraire

Témoignages

Par Alain Beretz, Anne-Marie Musset, Marie-Cécile Manière...

Le programme scientifique

Cinq conférences sont organisées durant la journée :

10h15 - 10h45 : **Does dental infection have an impact on general health? / L'infection dentaire a-t-elle un impact sur la santé générale ?** – En anglais



De nombreux rapports de recherche ont montré des associations statistiques entre une mauvaise santé bucco-dentaire et les maladies systémiques. Les maladies cardiovasculaires et le cancer ont été largement étudiés mais aussi d'autres maladies telles que la pneumonie, l'ostéoartrite, les maladies rhumatismales, les maladies inflammatoires de l'intestin, les maladies rénales, les maladies du foie, le syndrome métabolique, le diabète et la maladie d'Alzheimer sont liées aux infections buccales. La raison pour laquelle les infections buccales comme la parodontite apparaissent comme des facteurs de risque, c'est parce que le microbiome oral contient un très grand nombre de micro-organismes qui peuvent accéder à la circulation avec l'augmentation subséquente des médiateurs inflammatoires. Ils affectent pathogénèse au niveau des organes. Il est donc de la plus haute importance de diagnostiquer et traiter les infections buccales et dentaires, en particulier chez les patients patients médicalement compromis.

Par **Jukka H. Meurman**, docteur Honoris Causa de l'Université de Strasbourg, PhD. Professor Oral and Maxillofacial diseases, Helsinki

11h30 - 12h00 : **Les ciments à base de silicate de calcium en endodontie, de la recherche à la clinique**



Depuis l'introduction du premier ciment à base de silicate de calcium, le Mineral Trioxide Aggregate (MTA), dans les années 1990, de nouvelles formulations ont été développées. Ces matériaux n'ont cessé d'évoluer et en endodontie, nous verrons qu'ils s'imposent comme la référence dans un ensemble de situation cliniques spécifiques, comme les thérapeutiques de préservation de la vitalité pulpaire (coiffage pulpaire, pulpotomie), le traitement des dents permanentes immatures nécrosées, la gestion des communications endo-parodontales (d'origine iatrogène ou induites par une résorption), ainsi que l'endodontie chirurgicale. Par ailleurs, ils sont depuis peu disponibles sous forme de ciments destinés à l'obturation endodontique.

Par **Maryline Minoux**, professeur des universités, praticien hospitalier, Strasbourg

14h30 - 15h00 : **Les facettes en céramique : réussir un collage optimal**



Les facettes en céramique collées sont imposées comme une option thérapeutique minimalement invasive. À ce titre, elles ne sont pas seulement réservées aux seuls cas d'esthétique du sourire mais bien aussi à chaque situation clinique pour laquelle une couronne périphérique aurait été envisagée dans le secteur antérieur. Leur taux de survie à 10 ans est excellent mais repose sur deux principes clefs : la préparation et le collage. Cette conférence fera le point sur les dernières approches cliniques et scientifiques destinées à mieux maîtriser cette option prothétique.

Par **Olivier Etienne**, maître de conférences des universités, praticien hospitalier, Strasbourg

15h00 - 15h30 : **Régénération des défauts osseux des maxillaires : approches actuelles et perspectives en chirurgie orale**



La régénération osseuse des maxillaires est un enjeu majeur pour la réhabilitation dentaire des patients. Les causes des défauts osseux des maxillaires sont multiples : extractions dentaires, traumatismes, processus pathologiques, origines génétiques... Est-il possible de prévenir ou limiter la perte osseuse ? Comment reconstruire ou régénérer au mieux un défaut osseux en chirurgie orale ? Faut-il nécessairement réparer tous les défauts ? Une réflexion est proposée autour des progrès des 50 dernières années dans les domaines de l'implantologie, des substituts osseux, des biomatériaux innovants et de l'ingénierie tissulaire pour optimiser la régénération des défauts osseux des maxillaires.

Par **Fabien Bornert**, maître de conférences des universités, praticien hospitalier, Strasbourg

16h15 - 16h45 : **De la compréhension de l'écosystème microbien à l'application clinique : intérêt des probiotiques dans le traitement des parodontites**



La compréhension de plus en plus approfondie de l'écosystème bactérien de la cavité orale a permis de faire émerger de nouveaux concepts thérapeutiques pour la prise en charge des parodontites. L'utilisation des probiotiques est suggérée et vise à promouvoir la restauration d'une flore commensale en équilibre avec l'hôte. À l'heure actuelle, *Lactobacillus reuteri* est le plus utilisé. Nous évaluerons, dans cette présentation, son mode de fonctionnement et l'intérêt de son utilisation dans la gestion des pathologies parodontales en se référant aux dernières recommandations. D'autres souches bactériennes sont également proposées, celles-ci pouvant à la fois combiner des effets locaux et systémiques et dans ce cadre, le cas d'*Akkermansia muciniphilia* sera exposé.

Par **Olivier Huck**, professeur des universités, praticien hospitalier, Strasbourg



Hommage à Robert Frank



« Le Professeur Robert Frank a eu un **parcours exceptionnel**. Boursier de la British Council, il fréquente en 1952 l'Eastman Dental Hospital de Londres et l'École Dentaire de Manchester. En 1958, il obtient une

bourse Fullbright et passe un an à la Harvard School of Dental Medicine de Boston dans le laboratoire du Professeur Sognnaes. Il est nommé Visiting Professor à l'Université St Andrews de Dundee (Écosse) en 1967 puis à l'Université d'Alabama de Birmingham entre 1978 et 1980.

À la création du premier laboratoire en Recherches Dentaires en 1947 à Strasbourg, Robert Frank **développe les coupes fines des tissus calcifiés et les méthodes de répliques** en utilisant le 7ème Microscope Électronique à Transmission (MET) fabriqué par Siemens. A partir de 1967, grâce aux financements de l'INSERM et du NIH de Bethesda, il acquiert son propre MET Philips EM200 et **utilisera les couteaux diamantés pour l'étude ultra-structurale des tissus durs**. Passionné par la recherche structurale et ultra-structurale des tissus calcifiés adultes et en voie de développement, Robert Frank **crée et structure le Centre de Recherche odontologique** en 1968, affilié au CNRS et à l'INSERM (U157). Il s'entoure de chercheurs microbiologistes, chimistes, biophysiciens et épidémiologistes. Sa grande acquisition a été le MET de haute résolution en 1987. **Ses principales études ont porté sur les mécanismes de destruction des tissus dentaires et parodontaux, sur la prévention de la carie dentaire et les essais de mise au point d'un vaccin**. Des chercheurs étrangers de plusieurs Universités,

Washington, Adelaïde, Pittsburg, Vancouver, Bergen, Québec, Okayama, Harvard, Aarhus, Helsinki ont séjourné dans son laboratoire strasbourgeois.

Sur le plan national, Robert Frank a joué un **rôle déterminant** en France dans **la création des Unités d'Enseignement et de Recherches (UER) en odontologie** mettant fin aux écoles dentaires privées et instituts dentaires rattachés aux facultés de médecine. En 1965, **il fait partie de la première commission nationale consultative qui crée un corps d'enseignants en odontologie relevant du ministère de l'Enseignement supérieur et du Ministère de la Santé**, et le doctorat de 3ème cycle en Sciences Odontologiques. En 1969, il fut le **1^{er} vice-président de l'assemblée nationale constitutive et participera à l'élaboration des statuts des UER**, qui par la suite donneront les UFR actuelles.

Robert Frank sera, en 1970, le **1^{er} doyen de la Faculté de chirurgie dentaire de Strasbourg**, le 1^{er} président de la section odontologie du Conseil National des Universités et de 1983 à 1987 président de la Conférence des doyens en odontologie.

Sur le plan européen, en 1963 à son initiative, plusieurs personnalités de la recherche dentaire en Europe se sont réunies à Strasbourg pour créer la division de l'Europe Continentale affiliée à l'International Association of Dental Research (IADR). Son premier congrès annuel a lieu à Strasbourg en 1964.

En 1983, Robert Frank a été le **59^e président de toutes les divisions de l'IADR**, le seul européen à remplir une telle fonction. Il présidera le congrès mondial à Dallas en 1984.

En 1986, il a **présidé le comité consultatif pour la formation des chirurgiens-dentistes auprès de**

Bruxelles, qui a élaboré le profil type du chirurgien-dentiste européen.

Robert Frank a été **Docteur Honoris Causa de 1976 à 1992 des Universités de Genève, Athènes, Philadelphie, Alabama de Birmingham, Erlangen-Nuremberg, Aarhus, et Helsinki.**

Durant sa longue retraite, il a **développé le NanoArt** pour lequel il a également brillé sur le plan international. »

Youssef Haïkel, PU-PH Odontologie Conservatrice-Endodontie, Doyen honoraire de la Faculté de Chirurgie dentaire



L'Amicale des étudiants en chirurgie dentaire de Strasbourg

Fondée en 1949, l'association l'Amicale des étudiants en chirurgie dentaire de Strasbourg (AAECDS) n'a cessé, depuis plusieurs décennies d'être le cœur de la vie étudiante de la Faculté de chirurgie dentaire.

« Membre actif de l'Union nationale des étudiants en chirurgie dentaire (UNECD), chaque bureau a marqué son empreinte en diversifiant ses projets, manifestations ou encore soutiens étudiants. Chaque année, des étudiants volontaires s'engagent dans la vie associative afin d'appartenir à la grande Famille Amicaliste et découvrir l'Esprit Amicale. Cette année, nous sommes extrêmement fiers de pouvoir représenter cet Esprit et de le mettre à l'honneur à l'occasion des de la Faculté. »

Vincent Barbier, président de l'Amicale 2021-2022.



« Notre Amicale, fondée en 1949, fait la fierté des étudiants de notre faculté. Cette honorable dame, respectueuse non seulement de son devoir de service aux étudiants, s'est aussi illustrée dans ses relations avec le corps enseignant, l'administration et autres organismes professionnels. Les services rendus ont, bien entendu, évolué avec le temps, tout comme notre Faculté a vu son fonctionnement remanié de



nombreuses fois, jusqu'à fêter aujourd'hui ce cinquantième anniversaire. Notre Amicale a apporté sa pierre au socle de cet édifice. Des présidents engagés, portés par l'Amicale et soutenu par l'UNECD ont permis l'aboutissement de projets importants. Lucien ZANA en 1968 a œuvré à la mise en place des UFR. Christian CARL, quant à lui, s'est démené comme un beau diable en 1983 pour le Statut Hospitalier des étudiants en Chirurgie Dentaire... qui ne verra le jour qu'en 1999.

C'est cet esprit que nous désirons mettre en avant, quelques soient les équipes qui se sont succédées. Ces 50 ans sont une occasion exceptionnelle pour réunir, grâce aux réseaux sociaux, des représentants des bureaux de l'Amicale. »

Pierre Ancillon, Ancien Président de l'Amicale 1984-85, président du Conseil de l'Ordre Départemental des Chirurgiens-Dentistes du Bas-Rhin

La rénovation de la salle de stage en *training center* de dentisterie numérique : une révolution pédagogique et technologique

Engagée récemment dans une restructuration de ses locaux, la Faculté de chirurgie dentaire de l'Université de Strasbourg s'est dotée d'un projet d'établissement ouvert sur les mutations du numérique. Cette stratégie implique de nombreuses innovations tant technologiques que pédagogiques, en particulier la simulation qui permet de former aux gestes et à la prise en charge de situations diverses par la participation à des scénarios répétés et modifiables.



À l'horizon 2022, un laboratoire de prothèses et de morphologie incluant toute la chaîne prothétique en CFAO sera aménagée dans la salle de stage « historique », réinvestie après travaux, permettant aux étudiants en formation initiale, aux praticiens en formation continue et aux prothésistes de bénéficier de l'équipement. Les investissements pédagogiques sont rendus possibles grâce à la solidarité des

étudiants, des praticiens, des industriels, aux bourses IdEx de l'Université de Strasbourg et aux collectivités.

Depuis plusieurs années, le numérique prend une place de plus en plus importante dans la pratique clinique du chirurgien-dentiste. L'apport des technologies de capture d'image, de modélisation des situations cliniques et de planification des traitements, permet d'améliorer la qualité et la sécurité des soins. Afin de former les futurs chirurgiens-dentistes à l'utilisation de ces nouveaux outils, la Faculté souhaite faire bénéficier ses étudiants d'un plateau technique à la pointe de la technologie dès la formation initiale pré-clinique avec les objectifs pédagogiques suivants :

- acquisition des méthodes de gestion des modèles ;
- scannage et acquisition des données numériques ainsi que l'identification des potentielles difficultés ;
- manipulation des logiciels de gestion 3D ;
- élaboration du projet prothétique ;
- contrôle du flux numérique et de la chaîne d'usinage.

De plus, les transformations envisagées de la salle de stage permettraient :

- d'optimiser la sécurité des postes de travail : protections, aspirations... ;
- d'améliorer les conditions d'hygiène et l'ergonomie ;
- d'augmenter la performance des machines ;
- d'acquérir du matériel et des matériaux novateurs.

« Grâce à vos dons, à ceux des industriels et des collectivités mais aussi grâce aux bourses IdEx, la Faculté de chirurgie dentaire a déjà finalisé divers projets dédiés à la formation : un training center d'implantologie, un laboratoire de CAO, l'ouverture d'un cabinet de consultation pré-clinique doté d'un mannequin virtuel et d'une unité de radiologie équipée de fauteuils et de têtes de simulateurs reproduisant parfaitement les structures anatomiques. Toutes ces innovations font référence en France. »

Corinne Taddéi-Gross, doyenne de la Faculté de chirurgie dentaire de l'Université de Strasbourg.



La Faculté de chirurgie dentaire fait appel à la solidarité afin d'obtenir des financements de l'ordre de 1,5 M d'euros pour la rénovation de la salle de stage en *Training Center* de dentisterie numérique.

Pour faire un don : <https://fondation.unistra.fr/projet/faculte-de-chirurgie-dentaire/>



Informations pratiques

- Événement sur invitation uniquement.
- De 9h00 à 18h00.
- Lieu : Faculté de chirurgie dentaire de l'Université de Strasbourg
8 rue Sainte Élisabeth - 67000 Strasbourg
- **Pour les journalistes qui souhaitent couvrir l'événement, merci d'adresser un mail à tatay@unistra.fr.**