

# Au fil de l'Odonto

Le journal d'information  
de l'UFR d'Odontologie de Montpellier



N° 15

Octobre 2017



EDITORIAL

Professeur  
Philippe Gibert  
Directeur de l'UFR

## Prospectives 2018

Pour cet éditorial de la rentrée 2017-2018 quelles perspectives pouvons-nous envisager pour l'UFR.

Les éléments marquants se situent à plusieurs niveaux :

- D'un point de vue pédagogique l'UFR s'est dotée, depuis ces dernières années, d'un axe fort de développement stratégique, parallèlement à la formation initiale, se sont les Diplômes d'Université. Forte du succès de ses DU, Implantologie, CFAO, DUOL, DUECO, DU d'Acide Hyaluronique, Hypnose certains affichant complet un an à l'avance, le DU d'Odontologie Restauratrice et Esthétique pionnier dans les leaders est exporté dans les DOM-TOM et Bruno PELISSIER responsable du DU, réalise sa formation en Guadeloupe et à la Réunion.

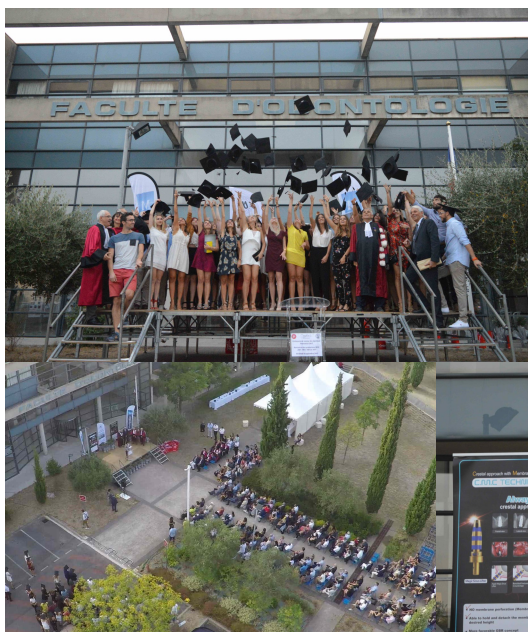
Pour faire face à la forte demande de nos confrères des Caraïbes, nous avons choisi de venir à eux plutôt que les déplacer en métropole. Les autres alternatives de formation les plus proches pour ces confrères se trouvent aux Etats-Unis.

- La formation initiale n'est pas laissée pour compte et l'année universitaire 2017-2018 verra l'inauguration de deux salles de T.P. rinnovées. Ces salles seront équipées de nouveaux équipements dont des simulateurs virtuels et des microscopes pour les travaux pratiques. L'inauguration de la première salle aura lieu ce mois-ci.

En amont de leur formation clinique les étudiants pourront s'initier à la précision de leurs gestes sur les équipements des deux salles.

- 2018 sera aussi pour nos étudiants l'occasion de débiter, d'explorer ou d'approfondir leur désir de recherche car ils vont pouvoir bénéficier d'un deuxième laboratoire de recherche, le département d'études et de recherche des Biomarqueurs Salivaires, présenté dans ce numéro qui va venir conforter l'offre de recherche proposée par l'UFR.

## CÉRÉMONIE REMISE DES DIPLÔMES 2017 une « drone » de cérémonie



Vue aérienne de la cérémonie

Manon Kalifa (au centre) Major de la promotion 2017



Le Dr Fournier parrain de la promotion 2017

C'est filmée du ciel que la cérémonie de remise des diplômes 2017 s'est déroulée.

L'ensemble de la cérémonie a été filmée par un drone, ce qui a permis d'avoir des prises de vues originales des bâtiments et de la foule présente.

Le parrain de la promotion 2017 était le Docteur Serge FOURNIER, membre du Conseil National de l'Ordre. Après les traditionnels

discours et remise de l'olivier, cette année un prix a été décerné au major de la promotion 2017. Manon Kalifa a reçu une trousse d'implantologie, une invitation à un congrès international (SEOUL) et un week-end pour deux personnes.

La soirée où étaient présents de nombreux anciens, s'est terminée dans une ambiance festive rythmée par un orchestre aux sonorités jazzy.



CONGRÈS

# CNEPO 2017

**Notre belle UFR de Montpellier a permis de recevoir le Collège National des Enseignants en Prothèses Odontologiques (CNEPO) pour ses 41<sup>èmes</sup> Journées, les 8 et 9 septembre 2017. Ces journées ont été aussi l'occasion de rendre hommage à deux personnalités qui ont marqué notre discipline par leur passion, leur engagement et qui quittent leurs fonctions : le Dr Pierre Santoni (responsable de la Prothèse à Marseille) et le Pr Jacques Margerit dont les titres et fonctions ont marqué l'histoire de notre discipline au niveau local à Montpellier bien sûr mais aussi au niveau national et international.**

Plus de 150 enseignants inscrits venant de toutes les UFR d'Odontologie de France, de nombreux partenaires industriels et un programme permettant de promouvoir nos savoirs faire d'excellences avec des intervenants de notre région dans les domaines de la pédagogie avec le brillant Pr André Tricot (auteurs de nombreux ouvrages sur le sujet). Une équipe en grande partie Montpelliéraine avec les Drs M. Fages et J-C. Durand (Maîtres de conférences dans notre UFR) en pointe en CFAO (Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur) accompagnés par les Drs Jacques Raynal (Lodève) et Bertrand Bennasar (Lattes). Avec Maxime Jaisson (Challes-les-Eaux), ils ont promu l'intérêt de cette discipline en Pédagogie préclinique comme clinique pour nos étudiants. Un de nos meilleurs implantologistes le Dr Philippe Bousquet (Maître de conférences dans notre UFR) a présenté son approche pluridisciplinaire chirurgicale et orthodontique permettant le déplacement des dents ankylosées et par voie de conséquence des implants, étayée par une recherche scientifique rigoureuse. De nombreuses interventions ont témoigné de l'intérêt porté par les enseignants du Collège aux différentes conférences.

Journées du CNEPO © S. Montal



Le Dr P. Santoni et le Pr J. Margerit © S. Montal

Une surprise attendait Jacques Margerit avec une conférence de haute tenue sur « le sourire, ce grand oublié de l'art » par Nicole Verniers grande érudite de l'Histoire de l'Art et qui nous a démontré à quel point les dents étaient peu représentées sur une grande partie de l'Histoire, car symbolisant ce qu'il y a d'animal en chaque être humain.

La tradition de notre Collège est de récompenser le travail de nos jeunes collègues avec un prix de thèse au Dr Maelle Galizzi de Lyon et un Prix Poster : le Dr Marion Dehurtevent a gagné le 1<sup>er</sup> (un stage de formation complet chez Nobel Biocare). L'ensemble des participants ont apprécié les pauses déjeuner permettant de nombreux échanges conviviaux tout en dégustant une excellente cuisine méditerranéenne... Moment d'émotion à la réserve Rimbaut où avait lieu la soirée de Gala. Un court diaporama plein d'humour et de sensibilité a retracé « la vie et l'œuvre » des deux jeunes retraités avant de laisser place au cocktail dinatoire et à la danse dans un écrin de verdure sur les bords de lez.

Pour terminer, le service de Prothèses souhaite vivement remercier notre Directeur Philippe Gibert pour son aide et son implication. Merci à Stéphane, François et Edgard. Merci aux étudiants et étudiantes qui ont contribué au succès de ces journées.

## PROJET DE SOLIDARITÉ

# Nos étudiants témoignent sur leur action de prévention au Maroc

**Cet été, durant 15 jours, six étudiants de 3<sup>ème</sup> année de l'UFR d'Odontologie ont réalisé de la prévention bucco-dentaire auprès de la population Marocaine. Le groupe a également apporté du matériel pour les familles et les dentistes.**

Ce groupe d'étudiants nous raconte leur retour de ce projet et leurs expériences passées auprès de la population marocaines et des enfants.

« Nous avons conçu un sketch en marocain pour familiariser les enfants avec le dentiste et pour dédramatiser cette rencontre, raconte Nadia.

Nous faisons aussi une présentation avec des diapositives très simples sur le nombre de dents, leur forme, leur utilité, comment se brosser les dents, ce qui provoque la carie pourquoi il faut éviter le sucre... Nous les faisons participer, c'était très interactif! Nous avons organisé des ateliers de coloriage au tableau centrés sur la bouche, nous dessinions aussi les dents et les muqueuses de la bouche. Les enfants devaient légendiser en français et en marocain, ce qui leur permettait de réviser à la fois la langue française et l'autonomie... »



© S. Tikarouchène

En deux semaines, les étudiants ont ainsi sensibilisé plus de 800 personnes à l'hygiène bucco-dentaire et distribué de nombreux kits comprenant un dentifrice et une brosse à dent. Ils ont également fourni aux dentistes locaux du matériel de soin tel que des fraises par exemple.

« Nous avons bénéficié d'un accueil particulièrement chaleureux, se rappelle avec émotion Céline. Quand nous arrivions dans une école, les enfants se mettaient en ligne, ils nous saluaient puis ils nous chantaient tous en cœur des chants marocains. Ils avaient le sourire aux lèvres et étaient heureux de nous voir. »

Une fois les missions terminées, les étudiants profitaient du temps libre pour jouer avec les enfants. « On finissait

toujours l'action par un foot avec les enfants ou bien des chansons rythmées par un tamtam ou un piano dont Yanis savait jouer, c'était très jovial, on ne voulait plus les quitter. Nous avons aussi profité de la plage avec eux à Essaouira. » se remémore Sammy.

Les six étudiants étant maintenant en 4<sup>ème</sup> année souhaitent continuer le projet l'été prochain avec une nouvelle équipe afin d'assurer une continuité de la prévention bucco-dentaire dans ce pays.

La sélection de la nouvelle équipe se fera selon la motivation des candidats et aura lieu vers décembre 2017



© S. Tikarouchène

PROJET

## Régénération Osseuse mandibulaire:

### Un projet du laboratoire de l'UFR soutenu et financé par la Fondation des « Gueules Cassées »

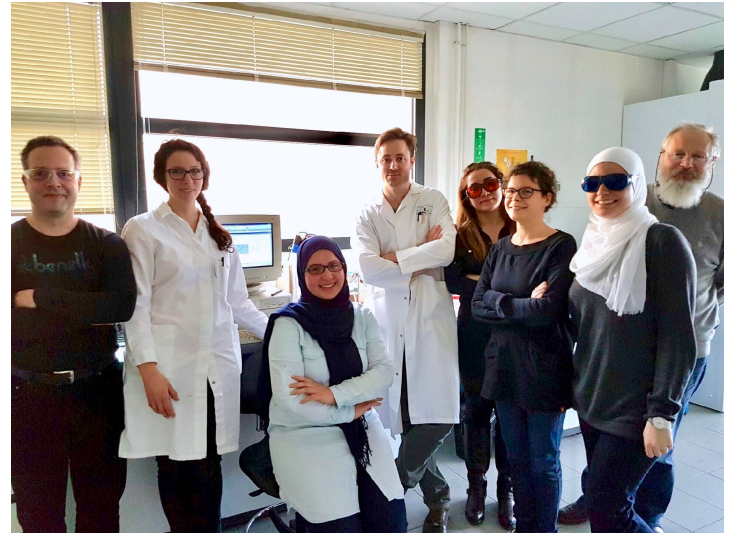
Depuis plusieurs années, la collaboration entre le Laboratoire Bioingénierie Nanosciences (UFR Odontologie) et l'Institut Charles Gerhardt (unité mixte CNRS-Université) a permis le développement d'un biomatériau synthétique résorbable, avec une application biomédicale en ingénierie tissulaire osseuse.

A la lumière des travaux *in vitro*, le projet s'est orienté vers la recherche préclinique *in vivo* pour la régénération osseuse mandibulaire, étape indispensable avant toute application clinique.

Les avancées ont été suffisamment encourageantes pour permettre au projet d'être sélectionné par la Fondation des « Gueules Cassées », avec un premier financement de 40 000 € pour poursuivre les travaux chez l'animal. C'est toute une équipe qui se structure autour de ce projet, porté et dirigé par le Dr Pierre-Yves Collart Dutilleul, avec la ferme volonté que se rejoignent au plus vite, la recherche et la clinique. D'autant plus que les applications sont nombreuses en Odontologie, que se soit en Parodontologie ou en Chirurgie Orale.



Fondation des « Gueules Cassées »



L'équipe de la Fondation « Les Gueules Cassées » © P-Y Collart Dutilleul

RECHERCHE

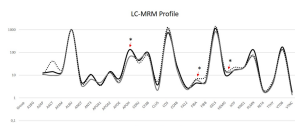
## Résumé du projet BIOPARO (Département De Recherche des Biomarqueurs Salivaires):

**Analyse protéomique de la salive des patients atteints de parodontite chronique et de parodontite agressive**

Les maladies parodontales ou parodontopathies peuvent être définies comme des maladies infectieuses plurifactorielles, initiées par l'accumulation du biofilm bactérien sur les surfaces dentaires et provoquant la destruction des tissus de soutien de la dent. Elles sont caractérisées par des symptômes et signes cliniques qui peuvent inclure une inflammation visible ou non, des saignements gingivaux spontanés ou provoqués d'importance variable, la formation de poches en rapport avec des pertes d'attache, d'os alvéolaire et une mobilité dentaire peuvent conduire à des pertes de dents. Un diagnostic fiable des parodontopathies est actuellement d'un intérêt clinique majeur. Si certaines protéines ont été identifiées comme des marqueurs salivaires potentiels (la céruloplasmine marqueur des parodontites chroniques et l'albumine marqueur des gingivites et parodontites), une approche multiplexe permettrait d'augmenter leur potentiel diagnostic qui reste faible individuellement.

L'utilisation d'une méthode innovante de profiling protéomique LC-MRM validée par la plateforme de Protéomique

Clinique du CHU de Montpellier (Pr C. Hirtz) et incluant 35 marqueurs potentiels (dont la céruloplasmine et l'albumine) chez les patients atteints de parodontites chroniques et de parodontites agressives pourrait alors non seulement être une véritable aide au diagnostic pour distinguer les différentes parodontopathies mais aussi permettrait une meilleure prise en charge de nos patients avec une possible action préventive en amont ou de la mise en place d'une thérapie adaptée et ciblée au profil du patient. L'objectif de ce projet est donc de réaliser une analyse comparative du profil protéomique LC-MRM de sujets contrôles et de patients atteints de parodontopathies agressives ou chroniques. Ce projet est en partie financé par la société Pierre Fabre et fait l'objet d'une demande d'Appel d'Offre Interne 2017 du CHU pour lequel il a été présélectionné. Les résultats préliminaires sont d'ores et déjà très intéressants et sont l'objet d'un article soumis à une revue internationale à comité de lecture (Bioanalysis, IF 4.4).



## DES ÉTUDIANTS À L'HONNEUR

Le jeudi 28 septembre dernier, au siège du bureau national à Paris, le Conseil National de l'Ordre des Chirurgiens-Dentistes a décerné le Prix de Déontologie à de futurs Chirurgiens-Dentistes.

Chacun des lauréats a reçu sa récompense, ainsi qu'un chèque des mains de Paul Samakh, vice-président du Conseil National et cheville ouvrière de l'organisation du prix.

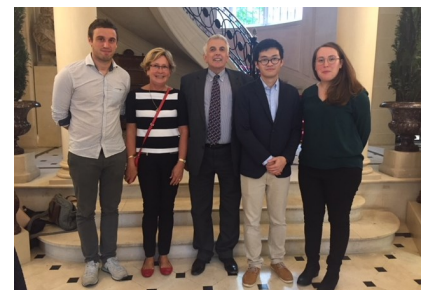
Les six meilleurs étudiants ont été sélectionnés après leur participation au Concours de Déontologie du 18 mars 2017. L'épreuve consistait en trois problématiques de Déontologie auxquelles les candidats devaient répondre :

- 1) Définir les missions de l'Ordre, son organisation, tant pour les praticiens qu'à l'égard des patients et en les différenciant des missions syndicales.
- 2) Les nouvelles technologies de l'information et de la communication (télé-médecine...) vont-elles avoir un impact sur notre Déontologie?
- 3) Le chirurgien-dentiste doit assurer la permanence de soins envers les patients : Comment analysez vous cette obligation?
  - durant l'exercice quotidien
  - durant le service de gardes

Le jury était composé de Paul Samakh, Jean-Baptiste Fournier, Serge Fournier (parrain de la promotion 2017) et Guy Naulin. Trois étudiants de 6<sup>ème</sup> année de l'UFR d'Odontologie de Montpellier ont brillamment réussi ce concours et ont été récompensés pour la qualité de leur travail : le deuxième prix a été décerné à **Emilie Azais** avec un chèque de 3100 €, le troisième prix a été accordé à **Alexandre Moizo** avec un chèque de 1600 €, le cinquième lauréat **Xiao Xuang** a reçu une récompense de 800 €. Cette cérémonie a été l'occasion de rappeler l'objet d'un tel évènement annuel : « tisser des liens entre les futurs praticiens et l'Ordre, savoir quels sont leurs besoins et leurs attentes et de permettre à ces

futurs praticiens de prendre contact avec la profession » .

Toutes nos félicitations à ces futurs confrères qui ont mis à l'honneur l'Université de Montpellier et qui abordent leur exercice sous les meilleurs auspices.



Le doyen P. Gibert et le Dr C. Perrin entourés des lauréats de Montpellier © C. Perrin



TRAVAUX SALLE DE TP



Avant



Après

Pendant les vacances d'été la salle de Travaux Pratiques a été entièrement rénovée. Trente huit nouveaux simulateurs ont pris place afin d'assurer une meilleure ergonomie de travail pour les étudiants et ouvrir les enseignements aux nouvelles technologies.

RENOVATION et MISE EN CONFORMITÉ des sanitaires étudiants du bâtiment E

Merci à Edgard Onteniente qui a repeint, carrelé, changé les vasques et robinets spécifiques pour mettre en conformité tous les sanitaires étudiants aux normes d'accessibilité aux personnes handicapées. 8000 euros de travaux ont été nécessaires pour le bâtiment E.



FORMATION PERMANENTE

Le programme est disponible



La brochure présentant l'offre de formation permanente de l'UFR Odontologie pour l'année 2017-2018 vient de paraître

Retrouvez les informations sur : [www.odontologie.edu.umontpellier.fr/](http://www.odontologie.edu.umontpellier.fr/) rubrique « formation permanente »

ENSEIGNANT

PRÉSENTATION D'UNE NOUVELLE ATTACHÉE TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE



© A. Relaño Ginès

Le Dr Aroa RELAÑO GINÈS est titulaire d'un Doctorat de Biologie Moléculaire et Biochimie, elle a réalisé une thèse de Sciences sur le développement d'une stratégie de thérapie cellulaire pour le traitement des maladies à prions. Cette thèse de mention « Européenne » a été menée en co-tutelle sous la direction des Docteurs J-M. Torres à Madrid et de C. Crozet dans le laboratoire de Sylvain Lehmann à Montpellier.

Après avoir obtenu le titre de Docteur Européen avec la mention très honorable accompagnée des félicitations du jury, elle a effectué un premier post-doctorat à l'Institut de Génétique Humaine (IGH) à Montpellier qui lui a permis d'étudier la neurogenèse adulte dans les maladies à prions. Elle a ensuite effectué un deuxième post-doctorat aux Etats-Unis dans la prestigieuse Université de Californie à Los Angeles (UCLA) durant quatre ans au sein d'un laboratoire expert dans d'autres maladies neurodégénératives (Parkinson, Huntington, Alzheimer). Elle a participé à plusieurs projets d'études précliniques dans le cadre de la maladie de Parkinson et pour le développement d'une thérapie cellulaire pour la maladie de Huntington. Elle a aussi eu l'opportunité de superviser des étudiants de premier cycle autour de projets de recherche en neurosciences.

Depuis plus d'un an, elle a rejoint le groupe de Carole Crozet à l'IRMB à Montpellier autour de deux sujets de recherche : l'étude des cellules souches dans le cerveau humain adulte et l'étude de la plasticité cellulaire au niveau cérébral.

Nous l'accueillons cette année au sein de notre UFR d'Odontologie en tant qu'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) et elle est impliquée dans les enseignements du parcours recherche (ELC) de l'immunologie et dans la création de cours en ligne (MOOC) autour de la recherche scientifique. Elle est également impliquée dans les programmes de recherche en Odontologie (BIOPARO...)

Les dates à retenir

- 16-17 octobre** Formation permanente AFGSU (CESU 34)
- 19 octobre** Inauguration de la salle de Travaux Pratiques
- 19 octobre** Colloque Union Française pour les Soins Bucco-Dentaires en partenariat avec l'Agence Régionale de Santé et les directeurs des EHPAD
- 26 octobre** Conseil UFR
- 16-17-18 novembre** Certificat de formation: Chirurgie dentaire lasers assistée - INTI-
- 23 novembre** Conseil UFR
- 04-05 décembre** Formation permanente AFGSU (CESU 34)
- 07 décembre** « Colloque CPAM » Formation des Chirurgiens-Dentistes Conseils de la Région Occitanie
- 07 décembre** Examens assistantes dentaires
- 15-22 décembre** Examens écrits semestre 1 session 1 DFGSO 2 et 3

Au fil de l'Odonto

Journal d'information de l'UFR d'Odontologie de Montpellier

Contact : [philippe.hernandez@umontpellier.fr](mailto:philippe.hernandez@umontpellier.fr) tél: 04 11 75 91 61

Directeur de la publication : Philippe Gibert

Directeur de la rédaction : Philippe Hernandez

Rédaction du numéro 15 : Ingrid Kappler

Conception graphique : Ingrid Kappler

Impression : Service Logistique de l'Université de Montpellier

