



sfodf

Biarritz · 23>25 mars 2017
89^e réunion scientifique

Présidents de Session :
Sophie et Georges Rozencweig

SFODF2017.COM

À la recherche de l'équilibre

Dans l'exercice professionnel,
les décisions thérapeutiques et la conception
des traitements pluridisciplinaires.

24 CONFÉRENCIERS D'EXCEPTION



Traduction
simultanée



PROGRAMME FINAL



BIOTECH DENTAL



DENTOSMILE ET ADAPSIA SERONT PRÉSENTS AU CONGRÈS SFODF À BIARRITZ DU 23 AU 25 MARS 2017

BIOTECH DENTAL
DENTOSMILE ALIGNERS



adapsia

Implants & technology



www.dentosmile.fr

www.adapsia.com



BIOTECH DENTAL



RETROUVEZ-NOUS À BIARRITZ
DU 23 AU 25 MARS
STAND N°13

Biotech Dental - 305, Allées de Craponne - 13300 Salon de Provence - Tél. +33 (0)4 90 44 60 60 - Email : info@biotech-dental.com
S.A.S au capital de 10 000 000 € - RCS Salon de Provence : 795 001 304 - SIRET : 795 001 304 00018 - N° TVA : FR 31 79 500 13 04.

Fabricant : Polyshape - Distribué par : DentoSmile. DentoSmile - S.A.S au capital de 125 000 € - RCS Salon de Provence : 801 674 375 - SIRET : 801 674 375 00010 - N° TVA : FR 93 80 167 437 5.
DentoSmile - Dispositif médical de classe I sur mesure destiné à l'alignement dentaire. Non remboursé par la sécurité sociale. Lire attentivement les instructions figurant sur la notice.

Fabricant : Adapsia - Distribué par : Biotech Dental. Adapsia S.A.S. au capital de 100 000 € - RCS LYON 813 950 920 - SIRET 813 950 920 00021 - N° TVA : FR89 813 950 920

Adapsia - S.A.S au capital de 100 000 € - RCS Lyon : 813 950 920 - Visuels non contractuels.

Dispositifs médicaux de classe I, IIa et IIb destinés à la chirurgie maxillo-faciale et l'orthodontie. Lire attentivement les instructions figurant sur la notice d'utilisation





Sommaire

-
- 2 Éditorial
Comités
-
- 3 Informations
générales
-
- 5 Jeudi 23 mars
Cours pré-congrès
-
- 6 Vendredi 24 mars
-
- 8 Samedi 25 mars
-
- 10 Communications
affichées
-
- 13 Résumés
des conférences
-
- 39 Plan du Casino
Municipal de Biarritz
-
- 40 Plan de l'exposition
Exposants
-

Bienvenue à Biarritz ! Onji etorri Biarritzera !

Chers Collègues, Chers Amis,

Cette 89^e réunion scientifique de la SFODF à Biarritz est l'aboutissement d'un long travail préparatoire initié il y a trois ans et qui se voit récompensé aujourd'hui par la participation de nombreux confrères. Nous avons, avec le comité scientifique, mis sur pied un programme original qui gravite autour de la recherche de l'équilibre.

Équilibre, Harmonie, nous recherchons tous cet état de grâce dans nos choix de vie, mais aussi dans l'organisation de notre travail, dans les décisions thérapeutiques que nous prenons quotidiennement dans nos cabinets. Le sujet est vaste ; pour qu'il soit enrichissant, nous abordons la recherche de l'équilibre dans trois aspects de notre pratique : la gestion de notre exercice, les décisions thérapeutiques et les traitements pluridisciplinaires. Vous trouverez dans ce programme final le déroulé chronologique de chaque session, la présentation des conférenciers et le résumé de leur intervention.

Chaque demi-journée est conclue par une table ronde pour permettre aux conférenciers d'échanger entre eux et avec les auditeurs.

Nous désirons, par ailleurs, que vous gardiez de ce congrès des souvenirs mémorables de convivialité :

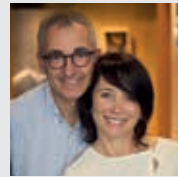
La soirée des présidents aura lieu dans un lieu mythique de Biarritz : le Fronton de la Plaza Berri. Une soirée 100% basque, très conviviale, où tous les congressistes sont invités à condition de s'y être inscrits. Pour la première fois à la SFODF nous organisons une course, la foulée SFODF, qui aura lieu samedi matin le long de la plage. Attention, il ne s'agit pas d'une véritable compétition, mais simplement d'une virée récréative dans l'environnement féérique de la côte basque. Enfin, la soirée de Gala « Gatsby le magnifique » se tiendra samedi soir dans le salon Art-déco des Ambassadeurs au Casino Municipal dont l'architecture se marie merveilleusement à la magie du jazz et à l'ambiance des années folles.

Voilà, le cadre est dessiné. Il reste à mettre le tableau en couleur. A vous donc de saisir :

- ▶ la chance d'échanger avec des conférenciers exceptionnels sur des sujets qui ont un fort impact sur notre vie professionnelle,
- ▶ l'opportunité de partager des idées dans un cadre convivial,
- ▶ l'occasion de rencontrer vos fournisseurs dans un environnement inhabituel,
- ▶ la joie de découvrir l'esprit et l'hospitalité du pays basque : une identité propre, une langue, des paysages unissant la montagne à la mer, des spécialités régionales, des coutumes, des chants, des fêtes, un style de vie sportif, des couleurs, une architecture...

Bon congrès à tous !

Présidents scientifiques



Sophie et Georges
ROZENCWEIG

Président d'honneur



Daniel
ROZENCWEIG

Professeur Honoraire
de la Faculté
de Chirurgie Dentaire
de Nancy

Vice Présidente (Montpellier 2018)



Monique
CHOUVIN

Comité scientifique et d'organisation



José
CHAQUES ASENSI



Philippe
AMAT



Stéphane
RINGER



Daniel
KANTER



Gabriel
BENDAHAN



Anne-Marie
DUHART



Cours pré-congrès

Jeudi 23 mars 2017

LIEU

Casino municipal de Biarritz, Salle Diane

HORAIRES DE L'ACCUEIL

08h30 / 17h30

89^e réunion scientifique

Vendredi 24 et samedi 25 mars 2017

LIEU

Casino municipal de Biarritz, auditorium

HORAIRES DE L'ACCUEIL

Vendredi 08h00 / 18h30

Samedi 08h00 / 16h30

Badge

Le port du badge est obligatoire pour avoir accès à l'auditorium et au hall d'exposition.

Certificat de présence

Les certificats de présence seront envoyés par email à partir du 28 mars 2017.

FIF PL

La commission du Fonds Interprofessionnel de Formation des Professionnels Libéraux (FIF PL) a accordé une prise en charge maximum de 350 € sur le montant des droits d'inscription à la 89^e Réunion Scientifique et 200 euros pour le cours pré-congrès.

Informations utiles pour remplir la demande de prise en charge :

- Le numéro de la SFODF en tant qu'organisme de formation est le : 11 75 261 43 75
- Pour le congrès : nombre de jours entiers : 2 soit 16 heures
- Titres :

Pré-congrès : « Une approche nouvelle des traitements pluridisciplinaires ortho-paro-implantaires »

Congrès : « A la recherche de l'équilibre »

Vestiaire

Un vestiaire est à votre disposition pendant les heures d'ouverture du congrès.

Salle de pré-projection

Chaque conférencier est prié de passer en salle de pré-projection située dans la régie de l'auditorium, afin de déposer, vérifier ou corriger sa présentation.

ATTENTION : Il est demandé aux conférenciers de s'y présenter au minimum 1h00 avant leur intervention.

Réunions

- Conseil d'administration de la SFODF : Jeudi 23 mars 2017 de 17h30 à 19h30
- Assemblée générale ordinaire de la SFODF : Samedi 25 mars 2017 de 12h00 à 13h30 dans l'auditorium
- Commission des tables de démonstration, des cas traités et des communications affichées : Samedi 25 mars 2017 de 09h00 à 12h00 dans la salle de commissions N°1C (niveau -1).

Lieu

Casino Municipal
1, avenue Edouard VII
64200 Biarritz

Votre contact



Alexandra Schaller
15 rue du Louvre
Bat 2 – Rdc
75001 Paris
email : sfodf@sfodf.org

Programme scientifique





09h00 ▶ 17h30 **SALLE DIANE**

Cours pré-congrès

Une approche nouvelle des traitements pluridisciplinaires ortho-paro-implantaires



■ Giuliano MAINO

Giuliano Maino est orthodontiste à Vicenza.

- Diplômé de l'Université de Cagliari, mais aussi de la Boston University.
- Professeur d'orthodontie à l'Université de Parme, de Ferrara et de l'Insubrie.
- Conférencier international (Italie, Europe, USA).
- Auteur et co-auteur de 3 livres et de plus de 90 publications.

La relation entre l'orthodontie et les différents types de maladie parodontale sera illustrée par la présentation de nombreux cas traités et des résultats obtenus sur le long terme. Seront plus spécifiquement précisées sous quelles conditions effectuer les différents types de mouvements orthodontiques : ingression, égression, mésialisation, fermeture d'espace, redressement molaire, correction de dents trop égressées, d'incisives vestibuloversées. Le choix optimal du site de l'implant en fonction des zones antérieure ou postérieure, mais également l'égression orthodontique d'implants malpositionnés seront détaillés. Pour de nombreux cas, l'utilisation d'ancrages squelettiques permet de minimiser le recours aux attaches orthodontiques dans les zones antérieures.

Divers autres sujets seront abordés sur les moyens d'accéder aux exigences des patients adultes d'aujourd'hui : durée, esthétique et absence de coopération.



Pause de 12h30 à 13h30 (repas sur place)

08h00

Accueil

09h00 ▶ 09h15

Discours inaugural

■ ■ Sophie et Georges ROZENCWEIG (France)

09h15 ▶ 10h00

Séance magistrale

L'harmonie corps esprit au service du bien-être

■ ■ Michel LEJOYEUX (France)

10h00 ▶ 10h30



Pause café et visite de l'exposition

10h30 ▶ 12h30

À la recherche d'un équilibre dans la gestion de notre exercice

Présidents de séance : Sophie, Daniel et Georges ROZENCWEIG

10h30 ▶ 11h00

Trouver un équilibre dans la communication pour la rendre claire, exhaustive, efficace. Par quels procédés ?

■ ■ Michel BARTALA (France)

11h00 ▶ 11h30

Trouver un équilibre dans la gestion de notre exercice entre vie personnelle et vie professionnelle

■ ■ Ingrid PETITJEAN-BACKES (France)

11h30 ▶ 12h00

Gérer son cabinet : trouver un équilibre entre rigueur et flexibilité

■ ■ Corinne et Edmond BINHAS (France)

12h00 ▶ 12h30

Table ronde et discussion

12h30 ▶ 14h00



Pause déjeuner dans l'exposition



14h00 - 18h20 **À la recherche d'un équilibre dans les décisions thérapeutiques**

14h00 ▶ 16h10 **Extractions ou sans extractions ?**

Présidents de séance : Daniel KANTER et Guillaume LECOCO

14h00 ▶ 14h20

Introduction du thème.

■ ■ Philippe AMAT (France)

14h20 ▶ 14h50

Jusqu'où peut-on traiter sans extractions ?

■ ■ José CHAQUES ASENSI (Espagne)

14h50 ▶ 15h10

Le traitement orthodontique individualisé : Et si Charles Tweed avait raison ?

Les éléments diagnostiques conventionnels sont-ils suffisants en 2017 ?

■ ■ Emmanuel FREREJOUAND (France)

15h10 ▶ 15h30

Quelles sont les possibilités et les limites du traitement de la dysharmonie dents-arcades par chirurgie maxillo-faciale ?

■ ■ Christian PAULUS (France)

15h30 ▶ 15h50

L'orthodontie chirurgicale dans le traitement de la DDA. Le repositionnement incisif et son impact articulaire.

■ ■ Monique RABERIN (France)

15h50 ▶ 16h10

Extraire: existe-t-il un impact sur la dimension des voies aériennes ?

Peut-on extraire des éléments dentaires dans des cas d'apnée du sommeil ?

■ ■ Jean-Baptiste KERBRAT (France)

16h10 ▶ 16h40



Pause café et visite de l'exposition

16h40 ▶ 18h20

Choisir un ancrage : Dentaire ? Extra-Oral ? Osseux ?

Présidents de séance : Yves BOLENDER et Stéphane RENGIER

16h40 ▶ 17h10

L'ancrage squelettique : hier, aujourd'hui et demain.

■ ■ Birte MELSEN (Danemark)

17h10 ▶ 17h30

Mise en perspective de l'utilisation des ancrages osseux par rapport aux autres techniques d'ancrage.

■ ■ Michel LE GALL (France)

17h30 ▶ 17h50

Les microvis enfouies, l'ancrage osseux universel.

■ ■ Daniel CHILLES (France)

17h50 ▶ 18h20

Table ronde et discussion

20h00 ▶ 23h00



Soirée des Présidents au Fronton de la Plaza Berri de Biarritz.

Tenue : sport décontractée

07h00 ▶ 08h00

La Foulée SFODF 6 km le long des plages de Biarritz*

AO AMERICAN
ORTHODONTICS

D
DENTAURUM
FRANCE

Merci à American Orthodontics
et Dentaurum pour leur participation.

*ATTENTION : certificat médical obligatoire



Une conception équilibrée des traitements pluridisciplinaires

09h00 ▶ 12h00

Hyperdivergence

Présidents de séance : Thierry DE COSTER et Aurélie MAJOUREAU

09h00 ▶ 09h30

Protocole d'intervention ORL / Orthodontie dans les cas hyperdivergents.
Quel parcours de soins ?

 Domingo MARTIN (Espagne)

09h30 ▶ 10h00

Traiter l'hyperdivergence squelettique chez le sujet en croissance.
Pourquoi ? Par quels moyens ? Quand ? Comment être efficace ?

 Alberto CAPRIOGLIO (Italie)

10h00 ▶ 10h30



Pause café et visite de l'exposition

10h30 ▶ 11h00

Hyperdivergence squelettique: ingression molaire ou chirurgie ? Quelles sont les limites ? Quelles sont les mécaniques orthodontiques les plus efficaces ?

 Dieter DRESCHER (Allemagne)

11h00 ▶ 11h30

Hyperdivergence squelettique et chirurgie maxillo-faciale : quelles sont les options les plus adaptées ? Quelles sont les attentes du chirurgien en termes de préparation orthodontique ?

 Federico HERNANDEZ ALFARO (Espagne)

11h30 ▶ 12h00

Table ronde et discussion



Pause déjeuner dans l'exposition

12h00 ▶ 13h00



Assemblée Générale de la SFODF

13h00 ▶ 13h30



Conseil d'Administration de la SFODF



13h30 ▶ 13h45

Remise des prix des meilleures communications affichées

13h45 ▶ 14h00

Présentation de la 90^e Réunion Scientifique de la SFODF à Montpellier

Une conception équilibrée des traitements pluridisciplinaires

14h00 ▶ 16h30

Hyperdivergence

Présidents de séance : Muriel GALLOY, Christine MULLER et Pierre CANAL

14h00 ▶ 14h30

Hyperdivergence et ligne du sourire : dans quelles conditions la technique linguale peut-elle être indiquée pour contrôler la dimension verticale ?

 Dirk WIECHMANN (Allemagne)

14h30 ▶ 14h50

Rétablissement de la ligne du sourire dans un contexte d'hyperdivergence faciale. Quels sont aujourd'hui les apports de la parodontologie ?

 Hervé BUATOIS (France)

14h50 ▶ 15h10

Prise en compte de la forme des dents dans un contexte d'hyperdivergence faciale

 Olivier SOREL (France)

15h10 ▶ 15h40



Pause café et visite de l'exposition

15h40 ▶ 16h10

Contenir les cas d'hyperdivergence squelettique : Quelle contention ? Comment accroître la stabilité des résultats ?

 Simon LITTLEWOOD (Royaume-Uni)

16h10 ▶ 16h30

Table ronde et discussion

20h30



Dîner de Gala

Tenue élégante

Thème : Gatsby le magnifique

Les communications affichées sont exposées tout au long de la 89^e réunion scientifique du vendredi 08h30 au samedi 16h30.

RAPPEL

Commission des tables de démonstration, des cas traités et des communications affichées :
Samedi 25 mars 2017 de 09h00 à 12h00 dans la salle de commissions N°1C (niveau -1).

P1

OPTIMISATION DU TORQUE ANTÉRIEUR MAXILLAIRE LORS DU TRAITEMENT DE MALOCCLUSIONS DE CLASSE II DIVISION 2 EN TECHNIQUE LINGUALE TOGALEMENT INDIVIDUALISÉE.

Ons Alouini*, Monique Chouvin, Pierre Canal
DÉPARTEMENT D'ODF, UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

P2

ÉVALUATION ET INTÉRÊTS DE LA GINGIVOPÉRIOSTOPLASTIE PRÉCOCE SANS GREFFE OSSEUSE.

Héloïse Beck*, Nathalie Fomou, Philippe Pellerin, Emmanuelle Bocquet
DÉPARTEMENT D'ODF, UNIVERSITÉ DE LILLE

P3

ÉVALUATION DU TAUX DE SURVIE DE 360 MINIVIS MAXILLAIRES.

Stefan Boyadzhiev*, Pascal Baron
DÉPARTEMENT D'ODF, UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

P4

CONCEPTION D'UN GUIDE CHIRURGICAL POUR LA POSE D'ANCRAGE OSSEUX VISSÉ.

Mohamed Naaim*, Jean-Baptiste Roger, Olivier Sorel
CHU DE RENNES

P5

ATTACHES NEUVES VS RETRAITÉES : RAPPORT CHARGE / FLEXION DU CLAPET ACTIF.

Jean-Baptiste Pamar*, Philippe Decocq, Emmanuelle Bocquet
DÉPARTEMENT D'ODF, UNIVERSITÉ DE LILLE

P6

CONSÉQUENCES D'UNE CHIRURGIE ORTHOGNATHIQUE SUR LA POSTURE.

Mélaïne Paya-Argoud*, François Cheynet, Anne Raskin, Michel Le Gall, Liliane Borel
DÉPARTEMENT D'ODF, UNIVERSITÉ DE MARSEILLE.

P7

L'ORTHODONTIC BONE STRETCHING : UNE SOLUTION À L'ANKYLOSE DENTAIRE.

Déborah Pillot*, Laurent Delsol
DÉPARTEMENT D'ODF, UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

P8

PROPULSEURS A BUTÉES FIXES ASSOCIÉS À DEUX MINI-VIS MANDIBULAIRES.

Claire Rankowski*, Emmanuelle Bocquet, Philippe Decocq
DÉPARTEMENT D'ODF, UNIVERSITÉ DE LILLE

P9

ÉTUDE COMPARATIVE DES EFFETS ORTHOPÉDIQUES ET ORTHODONTIQUES DES PROPULSEURS MANDIBULAIRES ET DES ÉLASTIQUES INTER-ARCADES, DANS LA PHASE DE CORRECTION DE LA CLASSE II.

Paul Cappai*, Monique Chouvin.
DÉPARTEMENT D'ODF, UNIVERSITÉ MONTPELLIER

* Auteur présentant la communication affichée

RAPPEL

Samedi 25 mars 2017 de 13h30 à 13h45
Remise de prix des meilleures communications affichées
Marie-Pierryle FILLEUL, Guy BOUNOURE et Olivier SOREL

L'Orthodontie Française

**LIRE
LA REVUE
VOUS APPORTE**

- ▶ Une aide précieuse pour la pratique quotidienne
- ▶ Une couverture thématique complète des cas rencontrés en cabinet
- ▶ Une excellente formation continue
- ▶ L'assurance de lire des articles de qualité



EN BREF

- ▶ 4 numéros par an
- ▶ Toujours plus de clinique
- ▶ Indexée à Medline
- ▶ Lisible en ligne
- ▶ Primée par la FEO



PROGRAMME 2017

Formation continue



Jeudi 1er juin 2017

Attestation Universitaire de Formation en Imagerie CBCT

Thomas Fortin

Maître de Conférences des Universités / Praticien Hospitalier

et Stéphane Alric

Spécialiste Global, Projets Imagerie Extraorale et Applications cliniques, Carestream Dental / Master Electronique / Master 2 en Génie Biomédical / Master 2 en Technologies Numériques

LIEU : Bureau permanent de la SFODF

🕒 **Objectifs**

L'objet de cette formation est, d'une part, de répondre aux contraintes réglementaires et, d'autre part, d'appréhender cette nouvelle technologie qu'est la tomographie volumique à faisceau conique de la face (CBCT). A cette occasion, les candidats sont aussi interrogés sur leurs retours d'expériences et leurs attentes en termes de formation.



Jeudi 12 octobre 2017

Atelier pratique Stripping

Olivier Sorel

Spécialiste qualifié en ODF / Professeur des Universités / Président de la Société Française d'Orthopédie-Dento-Faciale / Praticien Hospitalier / Responsable de l'UF de la sous section 56-02 d'ODF / Responsable de l'UF d'ODF de Rennes

et Damien Brezulier

Assistant Hospitalo Universitaire, Université de Rennes 1

LIEU : Salle de Travaux Pratiques de la Faculté Garancière

🕒 **Objectifs**

Durant la séance de travaux pratiques, nous aborderons les notions fondamentales nécessaires pour dominer et pour pouvoir effectuer la sculpture des faces dentaires sur des dents naturelles montées sur moulages. La mise en pratique de la RAP se fera en utilisant deux systèmes pour la phase d'abrasion, une turbine avec des fraises adaptées et un contre-angle oscillant. Nous aborderons alors les impératifs de la phase de polissage nécessaires à une bonne finition. L'atelier, très orienté vers la clinique, se terminera par des échanges autour des cas cliniques présentés.



Tarifs (pauses incluses)

Règlement à établir à l'ordre de la SFODF

- Membres.....290 €
- Non membres..... 350 €
- Assistantes.....150 €
(accompagnant le praticien)
- Étudiants internes en DES d'ODF
 - Les 5 premières inscriptions... 30 €
 - Membres.....100 €
 - Non membres.....150 €
- En attente de la validation du FIF PL
(commission premier trimestre 2017)

Horaires

- de 9h00 à 12h30 - 14h00 à 17h30.
Pauses prises sur place et repas libre.


Renseignements

Société Française d'Orthopédie Dento-Faciale

15, rue du Louvre - Bât. 2, RdC
75001 Paris
Tél. : 01 43 80 72 26
sfodf@sfodf.org - www.sfodf.org

N° d'organisme de formation : 01 75 261 43 75
N° d'accréditation CNFCCO : 0675 30 11 - 91/53

Inscription sur
www.sfodf.org



Résumés des conférences

(par ordre chronologique)



**MICHEL
LEJOYEUX**



Conférence inaugurale « L'harmonie corps esprit au service du bien-être »

Vendredi 24 mars / 09h15 ▶ 10h00

- ▶ Responsable du département de psychiatrie et d'addictologie Bichat-Beaujon.
- ▶ Praticien responsable du Pôle AGAPP. Service universitaire et sectorisé de psychiatrie de Maison Blanche.
- ▶ Professeur de psychiatrie et d'addictologie à l'Université Denis Diderot.
- ▶ Membre correspondant de l'Académie Nationale de Médecine.
- ▶ Coordination de plus de cent travaux de recherche nationaux et internationaux sur les nouveaux déterminants sociaux, psychologiques et biologiques des comportements quotidiens.
- ▶ Publication de divers ouvrages destinés à un public spécialiste ou au grand public sur l'optimisme et la santé.
- ▶ Publication de l'ouvrage « Les 4 saisons de la bonne humeur », paru aux éditions JC-Lattes en novembre 2016.

La recherche d'un équilibre dans la sphère professionnelle est indissociable d'une quête plus globale : parvenir à se mettre dans un état d'esprit positif, optimiste, volontaire qui aura des répercussions à la fois personnelles et professionnelles.

Qui, mieux que le Pr Michel Lejoyeux peut inaugurer cette réunion à Biarritz ?

Chef du service de psychiatrie et d'addictologie à l'hôpital Bichat, Professeur à l'Université Denis-Diderot, Michel Lejoyeux est un éminent psychiatre. Médecin, philosophe, écrivain, il nous démontre scientifiquement comment santé, longévité, bonheurs familial et professionnel sont intimement liés à notre bonne humeur ; il nous ouvre la voie de l'optimisme par des prescriptions, validées scientifiquement, dynamisantes pour le corps et l'esprit. De par sa spécialité, Michel Lejoyeux soigne, notamment, la dépression et la dépendance. Ces pathologies requièrent parfois des traitements complexes ; souvent, les patients ont simplement besoin de « trouver du plaisir dans la nouveauté ». Changement d'esprit, de sentiments, d'états d'âme, d'opinions, de perspective.

Michel Lejoyeux a écrit de très nombreux ouvrages, notamment ces quatre dernières années : Les 4 saisons de la bonne humeur (Novembre 2016), Tout déprimé est un bien portant qui s'ignore (Janvier 2016), Les 5 clés du comportement : Construire soi-même son optimisme (Février 2015), Réveillez vos désirs (Mai 2015), Changer en mieux (Janvier 2013). Michel Lejoyeux nous fait cheminer dans une démarche introspective pour nous conduire à nous dépasser et devenir acteur de notre bonne humeur. Très faciles d'accès, ces ouvrages nous livrent encore des pépites à la seconde et la troisième lecture.

Michel Lejoyeux est non seulement un éminent médecin, un écrivain prolifique, mais également un conférencier reconnu pour ses qualités d'orateur et pour son humour.

Sa conférence inaugurale nous emmènera tous dans un moment unique de réflexion.

Le Congrès de Biarritz marque le début du Printemps 2017, et avec lui un renouveau : le bonheur de « changer en mieux » aussi bien sur le plan scientifique que personnel.



MICHEL BARTALA



Trouver un équilibre dans la communication pour la rendre claire, exhaustive, efficace. Par quels procédés ?

Vendredi 24 mars / 10h30 ▶ 11h00

- ▶ Maître de Conférences des Universités – Université de Bordeaux.
- ▶ Responsable du département de Prothèse.
- ▶ Co-Responsable DU implantologie et Réhabilitation orale.
- ▶ Praticien Hospitalier, CHU Bordeaux.
- ▶ Docteur en chirurgie dentaire, Docteur en Sciences Odontologiques (Phd).
- ▶ Exercice Libéral, Bordeaux.
- ▶ Rédacteur en chef de l'Information Dentaire.

Nos patients ont besoin d'être informés sur le diagnostic, mais aussi sur les avantages, les contraintes et les risques des traitements que nous sommes amenés à leur proposer. L'article L IIII-2 du CSP nous impose d'ailleurs de pouvoir prouver que nous avons donné une information claire et exhaustive à nos patients pour qu'ils puissent nous offrir un consentement éclairé avant d'entreprendre un traitement.

- Or la délivrance de ces informations prend du temps à l'équipe soignante. Comment trouver un équilibre entre systématisation et adaptation de la communication ?

- D'autre part, trop d'informations nuit parfois à la compréhension et peut aussi rendre la prise de décision difficile pour le patient. Mais trop peu d'informations est parfois préjudiciable car beaucoup d'actions judiciaires se fondent sur le défaut d'information.

En d'autres termes, comment trouver un équilibre dans la communication pour la rendre claire, exhaustive, mais aussi efficace ? Avec quels outils de communication ?



INGRID PETITJEAN-BACKES



Trouver un équilibre dans la gestion de notre exercice entre vie personnelle et vie professionnelle

Vendredi 24 mars / 11h00 ▶ 11h30

- ▶ Dirigeante associée Méthode Target (MT). Coach et préparateur mental. Consultante en entreprise.
- ▶ Membre de l'Unité de Préparation Mentale de PACA (CROPS PACA).
- ▶ Enseignante au DU de coaching et performance mentale de Dijon. Enseignante au DU de préparation mentale de Clermont-Ferrand.
- ▶ Membre de l'Equipe de France de voile de 1998 à 2012, plusieurs années n°1 mondial (ISAF World Ranking List) et vainqueur de la Coupe du Monde 2010.

L'exercice libéral implique un investissement personnel important du praticien pour faire fonctionner les différents systèmes du cabinet : le système de soins, bien sûr, pour offrir à nos patients une écoute active et des traitements efficaces, mais aussi l'organisation du travail de l'équipe, la gestion comptable et financière, l'organisation des achats, la gestion des obligations réglementaires, et la formation professionnelle continue. Remplir toutes ces fonctions demande de consacrer beaucoup de temps au cabinet, mais pour ne pas y consacrer tout son temps, l'orthodontiste doit être assez efficace pour ménager aussi du temps pour sa vie privée. En résumé, travailler mieux pour gagner du temps pour soi, et s'intéresser à la dimension performance mentale telle qu'elle est pratiquée dans le sport de haut niveau, pour optimiser les fonctionnements individuels et collectifs.





**CORINNE
BINHAS**



Gérer son cabinet : trouver un équilibre entre rigueur et flexibilité

Vendredi 24 mars / 11h30 - 12h00

- ▶ Diplômée de l'enseignement supérieur en Sciences du Langage et de la Communication, elle exerce pendant 10 ans comme Conseil en Ressources humaines auprès de dirigeants d'entreprise.
- ▶ Depuis 1998, elle dirige le pôle formation et conseil du Groupe Edmond Binhas.
- ▶ Corinne Binhas a supervisé plus de 400 cabinets d'orthodontie, dans la mise en place de systèmes organisationnels permettant d'améliorer gestion, organisation, communication et management.



**EDMOND
BINHAS**



- ▶ Chirurgien-Dentiste, il est président-fondateur du Groupe Edmond Binhas, société spécialisée dans le développement de cabinets dentaires et d'orthodontie.
- ▶ Il anime, auprès des plus grandes organisations scientifiques, des conférences sur les thèmes de la gouvernance de cabinet.
- ▶ Il a écrit plus de 500 articles dans la plupart des revues professionnelles de référence. Il a également publié 6 ouvrages, dont le plus récent s'intitule : « Les 7 secrets de la communication avec les patients » (éditions GEB 2015).

La gestion du planning, des différentes tâches des membres de l'équipe soignante, de la collecte des honoraires, de la communication interne et externe impose de créer des systèmes et des règles qui, s'ils sont trop rigides, brident le fonctionnement et le développement de notre activité et qui, s'ils sont trop flous, conduisent aux oublis, aux erreurs, et nuisent à la qualité du service rendu. Comment trouver la bonne dose de flexibilité dans la gestion ?



PHILIPPE AMAT



Introduction du thème « A la recherche d'un équilibre dans les décisions thérapeutiques : Extractions ou sans extractions ? »

Vendredi 24 mars / 14h00 ▶ 14h20

- ▶ Spécialiste qualifié en Orthopédie dento-faciale (CECSMO).
- ▶ Diplôme universitaire d'orthopédie dento-maxillo-faciale et Diplôme universitaire d'occlusodontie.
- ▶ Ancien Assistant à la Faculté de Chirurgie Dentaire de Paris V.
- ▶ Membre titulaire de la SFODF.
- ▶ Membre de l'European Academy of Cranio-mandibular Disorders (full member).
- ▶ Membre du Cochrane Oral Health Group.
- ▶ Membre du Comité de rédaction de l'Orthodontie Française et de la Revue d'Orthopédie Dento-Faciale.
- ▶ Co-auteur du livre: La dentisterie fondée sur les faits en omnipratique et en orthodontie. Collection Memento, Editions CdP 2012.

Depuis le début du XX^e siècle, de multiples débats d'idées ont jalonné l'histoire de notre profession. La prise de décisions thérapeutiques est par essence le cœur de notre activité et son aspect le plus médical. Elle cristallise l'essentiel des controverses et elle oscille, tel un balancier, entre des positions parfois extrêmes.

Nous débattons et parfois nous nous opposons sur les paramètres de nos décisions cliniques : céphalométrie, calendrier thérapeutique, recours aux extractions, rôle de la ventilation, type de collage, système de brackets, place de la chirurgie maxillo-faciale, imagerie 3D, orthodontie factuelle, ancrages temporaires, déplacement dentaire accéléré, etc. La liste continue de s'allonger au gré des avancées techniques, des résultats de publications scientifiques, de l'émergence de nouvelles philosophies de traitement, d'opinions de personnalités éminentes, ou à l'initiative de fournisseurs.

- Comment faire le tri des informations scientifiques diffusées chaque jour dans les revues, les cours, les congrès ?
- Comment rapidement intégrer les données dans notre pratique clinique ?

- Comment répondre à nos obligations d'information et de moyens ?
- Comment in fine prendre une décision thérapeutique équilibrée ?

Nos patients doivent pouvoir bénéficier des dernières avancées technologiques quelles qu'elles soient lorsqu'elles sont indiquées. La dentisterie et la médecine fondées sur les faits aident l'orthodontiste à prendre des décisions en utilisant les meilleures données disponibles. Confronter ces données à l'expérience clinique permet de prodiguer les soins les mieux adaptés au patient tout en tenant compte de ses préférences.

Pour autant, l'application aveugle des conclusions d'études publiées, de qualité méthodologique souvent inégale, peut être parfois préjudiciable. Aiguiser son sens critique par l'expérience et l'analyse permet à tout clinicien de faire la part des choses entre convictions et données scientifiques.



JOSÉ CHAQUES ASENSI



Jusqu'où peut-on traiter sans extraction ?

Vendredi 24 mars / 14h20 ▶ 14h50

- ▶ Master in Orthodontics de CWRU, USA, 1990.
- ▶ PhD in Oral Sciences. Université de Seville, 1993.
- ▶ Pratique privée de l'orthodontie à Séville depuis 1990.
- ▶ Diplomate de la Spanish Orthodontic Society.
- ▶ Membre de l'European Board Examination Committee et membre actif de l'Angle Society of Europe.
- ▶ Nombreuses publications nationales et internationales, conférencier international notamment pour la SEDO, SIDO, SFODF, l'EOS et l'AAO.
- ▶ Moriyón Award de la Spanish Orthodontic Society en 2010 et Prix de l'European Federation of Orthodontics du meilleur article clinique de l'année (2011).

La controverse extraction/non-extraction a débuté avec Angle au début du 20^e siècle et fait partie intégrante de la littérature et de l'histoire orthodontiques depuis lors. Ces vingt dernières années, la tendance était plutôt en faveur du traitement orthodontique sans extraction. En conséquence, il semble opportun de réévaluer les fondements biologiques, aussi bien que les protocoles cliniques impliqués dans la décision d'extraire ou de ne pas extraire.

Dans cette présentation, les paramètres classiques sous-tendant la décision d'extraire sont passés en revue et certains des éléments du débat actuel sur le traitement avec extraction sont discutés.

Par ailleurs, une analyse actualisée des nouvelles tendances en faveur du traitement sans extraction sera présentée en soulignant non seulement les récents arguments mais surtout ceux qui sont estimés justes et appropriés selon les démonstrations cliniques et scientifiques disponibles.

Series of horizontal dashed lines for taking notes.



CHRISTIAN PAULUS



Quelles sont les possibilités et les limites du traitement de la dysharmonie dents-arcades par chirurgie maxillo-faciale ?

Vendredi 24 mars / 15h10 ▶ 15h30

- ▶ Docteur en Médecine.
- ▶ DES Chirurgie Maxillo-faciale et DES Chirurgie Plastique Reconstructrice et Esthétique.
- ▶ Ancien Interne des Hôpitaux de Lyon, ancien Assistant-Chef de Clinique.
- ▶ Président de la Société Française de Stomatologie, Chirurgie Maxillo-faciale et Chirurgie Orale.

La dysharmonie dents-arcades autrefois appelée « dysharmonie dento-maxillaire » ou « macrodontie/microdontie relative » (Chateau) correspond à « une disproportion de volume entre les dents et les bases osseuses » (Chateau). En présence d'un volume dentaire trop important par rapport à la longueur d'arcade, un traitement avec extraction peut être proposé.

Les techniques de « distraction osseuse » mises au point par Ilizarov dans les années 50 permettent aujourd'hui d'augmenter la longueur d'arcade au maxillaire et à la mandibule.

Nous décrirons la mise en œuvre orthodontico-chirurgicale de cette augmentation de longueur d'arcade depuis l'établissement du plan thérapeutique jusqu'à l'obtention d'une longueur d'arcade suffisante. Nous évoquons l'intérêt thérapeutique devant l'encombrement dentaire, la vestibuloversion, les troubles des fonctions orofaciales, mais également les limites de ces techniques pour en définir le plus précisément possible les indications.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LES CONFÉRENCES DE PRESTIGE DE LA



Jeudi 18 mai 2017
Maison des Océans
195, rue Saint-Jacques - 75005 Paris, France



**Ostéotomie du rebord
mandibulaire ("chin wing") :**
Nouveau concept
en chirurgie orthognathique

Albino Triaca

Tarif membre : 390 € | Tarif non membre : 490 €

Inscription gratuite pour les internes en O.D.F., les enseignants P.U., M.C.U. et A.H.U. (sur présentation d'un justificatif) des départements d'O.D.F. des universités françaises.

 **Traduction simultanée**

Site internet : www.sfodf.org | E-mail : sfodf@sfodf.org



Comité d'organisation SFODF
15 rue du Louvre, Bat 2 - RdC - 75001 Paris, France
E-mail : sfodf@sfodf.org





MONIQUE RABERIN



L'orthodontie chirurgicale dans le traitement de la DDA : le repositionnement incisif et son impact articulaire

Vendredi 24 mars / 15h30 ▶ 15h50

- ▶ Spécialiste Qualifiée en Orthodontie CECSMO.
- ▶ Docteur des Universités.
- ▶ DU Orthodontie Linguale.
- ▶ DDS, PhD, Maître de Conférences – Praticien Hospitalier.
- ▶ Exercice Privé en Orthodontie exclusive à Lyon.
- ▶ Présidente du Congrès SFODF Lyon 2011.
- ▶ Participation et coordination des numéros « spécial congrès » de l'Orthodontie Française en 2001 et 2011.
- ▶ Auteur de plus de 30 articles répertoriés Pubmed et de nombreuses conférences.

L'appréciation de la Dysharmonie Dents-Arcades (DDA) chez l'adulte dépend notamment de la quantité d'expansion chirurgicale possible des bases osseuses et du choix de la position sagittale et verticale des incisives inférieures. C'est par une préparation adéquate des arcades avant chirurgie orthognathique que l'on optimise les déplacements osseux.

L'ancrage osseux par mini-vis facilite la décompensation orthodontique dans les trois dimensions de l'espace et permet des thérapeutiques plus conservatrices. La distraction chirurgicale, par l'augmentation du périmètre des arcades, contribue au redressement de l'axe des incisives. Ce repositionnement incisif, lors des trois phases d'un protocole chirurgico-orthodontique, peut avoir des répercussions sur l'équilibre articulaire. Par l'illustration de cas cliniques spécifiques et l'analyse de 60 cas chirurgicaux, nous tentons d'évaluer l'impact des traitements chirurgicaux de la DDA sur l'axe incisif et leurs effets sur l'équilibre articulaire.

Series of horizontal dashed lines for notes.



JEAN-BAPTISTE KERBRAT



Extraire : existe-t-il un impact sur la dimension des voies aériennes ? Peut-on extraire des éléments dentaires dans des cas d'apnée du sommeil ?

Vendredi 24 mars / 15h50 ▶ 16h10

- ▶ Chirurgien Maxillo-Facial et Stomatologiste.
- ▶ Qualifié en ODMF.
- ▶ Chef du département ortho-chirurgical adulte à la Pitié Salpêtrière (Paris).
- ▶ Membre de la consultation Apnée du sommeil, CHU de Rouen.
- ▶ Trésorier de la SFODF.
- ▶ Président du comité d'organisation des Journées de l'Orthodontie.

Le but de cette communication est de présenter d'une part une revue de la littérature, d'autre part les résultats d'une étude radiologique d'un éventuel impact des extractions de dents définitives sur les voies aériennes supérieures.

Nous détaillerons les indices radiologiques, cliniques et fonctionnels qui permettent de juger de la pertinence d'extractions dans un contexte d'insuffisance des voies aériennes supérieures.

Enfin, dans le cas plus particulier des apnées du sommeil, nous étudierons les possibilités thérapeutiques et leurs limites, les extractions étant dans ce contexte forcément couplées à de la chirurgie maxillo-mandibulaire.

Chez l'enfant, un traitement orthopédique de première intention est nécessaire.

A series of horizontal dotted lines for taking notes.





BIRTE MELSEN



L'ancrage squelettique : hier, aujourd'hui et demain

Vendredi 24 mars / 16h40 ▶ 17h10

- ▶ Birte Melsen était Professeur et Directeur du Département d'orthodontie de l'Université d'Aarhus, puis professeur invitée à Hanovre et à Perth en Australie.
- ▶ Depuis 1986, elle pratique en cabinet privé à Lübeck en Allemagne et est spécialisée dans les traitements pluridisciplinaires de l'adulte.
- ▶ Birte Melsen est l'auteure de plus de 390 publications et membre honoraire de plusieurs sociétés orthodontiques, a reçu de nombreux prix et degrés honoraires en Europe et sur d'autres continents. Elle a présenté des conférences partout dans le monde.
- ▶ Elle est impliquée dans la collecte de fonds pour les enfants abandonnés.
- ▶ En l'an 2000, elle a reçu le "Knighthood of Dannebrog" 1^{er} degré par la Reine Magrethe II.
- ▶ En 2015, elle a été honorée par la World Federation of Orthodontics.

L'ancrage squelettique devrait élargir le champ des possibilités thérapeutiques en orthodontie plutôt que de remplacer les modalités d'ancrage conventionnel. Les systèmes d'ancrage temporaire ne sont pas destinés à contrer la perte de contrôle d'une biomécanique mal planifiée ou le manque de coopération du patient. L'ancrage squelettique ne devrait pas remplacer la biomécanique mais servir de complément pour réaliser des traitements qui seraient impossibles à conduire autrement.

Chez les enfants, l'agénésie d'une ou de plusieurs dents permanentes constitue l'une des indications principales de l'utilisation d'ancrage temporaire squelettique puisqu'il permet de fermer des espaces sans mouvement indésirable de l'unité d'ancrage. Chez les patients adultes présentant des dents manquantes, le recours à l'ancrage squelettique permet de déplacer des dents malgré l'absence d'unités d'ancrage dentaire, mais aussi de redévelopper un os alvéolaire atrophié ou simplement de maintenir le capital osseux.

Le principe général à suivre pour utiliser l'ancrage osseux de manière optimale est de définir la ligne d'action du déplacement dentaire et de construire un système de forces dont la résultante passe par l'unité d'ancrage osseux, utilisé en ancrage direct ou indirect.

Après une époque où les implants ostéointégrés étaient utilisés comme moyen d'ancrage, l'ancrage squelettique contemporain fournit aujourd'hui l'ancrage requis pour effectuer des modifications non seulement dentaires mais également squelettiques. Il sert aussi à contrer les effets secondaires générés par les systèmes de forces intermaxillaires.

Series of horizontal dashed lines for notes.

CORUM
MONTPELLIER
10-12 MAI 2018

OBJECTIF:
SOURIRE



sfodf
Société Française
d'Orthopédie Dento-Faciale

90^e RÉUNION
SCIENTIFIQUE

sfodf.org





MICHEL LE GALL



Mise en perspective de l'utilisation des ancrages osseux par rapport aux autres techniques d'ancrage

Vendredi 24 mars / 17h10 ▶ 17h30

- ▶ Spécialiste qualifié en ODF, MCU-PH, Hdr.
- ▶ Doctorat en Mécaniques Energétiques.
- ▶ Coordonnateur inter région Sud du DES d'ODF.
- ▶ Responsable hospitalo-universitaire de l'UF d'orthopédie dento-faciale, Hôpital de la Timone, Marseille.
- ▶ Président de la 88^e réunion scientifique de la SFODF, Marseille 2016

Éviter l'apparition de mouvements parasites par le contrôle de la mécanique d'ancrage est une nécessité pour que les résultats thérapeutiques soient à la hauteur des objectifs. Ignorer l'importance des ancrages orthodontiques vissés à l'aube du 21^{ème} siècle semble impensable. Cependant, il reste légitime de se poser certaines questions : Sont-ils une alternative à toutes les mécaniques orthodontiques conventionnelles ? Permettent-ils la prise en charge de situations cliniques intraitables par une orthodontie plus classique ? Améliorent-ils la qualité de nos traitements ?



**DANIEL
CHILLES**



Les micro-vis enfouies, l'ancrage osseux universel

Vendredi 24 mars / 17h30 ▶ 17h50

- ▶ Spécialiste qualifié en Orthopédie dento-faciale.
- ▶ Exercice libéral à Belfort.
- ▶ Utilise depuis plus de 20 ans des ancrages osseux dans son cabinet.
- ▶ « FEO Award 2014 » prix du meilleur article clinique européen paru en 2013, dans l'Orthodontie Française, décerné par la FEO.

L'utilisation des micro-vis enfouies constitue une solution thérapeutique de choix dans de nombreuses situations cliniques :

- quand le déficit d'os alvéolaire limite les possibilités d'insertion de mini-vis,
- quand la hauteur de gencive attachée est trop faible pour placer des mini-vis transgingivales classiques,
- si l'on craint que la tête de la mini-vis ne soit blessante pour les muqueuses mobiles,
- quand on désire réaliser de grands déplacements dentaires sans risque d'interférence des racines avec les vis,
- si l'on a réalisé des corticotomies.

Nous présentons quelques cas cliniques qu'il eut été difficile de traiter autrement.



DOMINGO MARTIN



Protocole d'intervention ORL/Orthodontie dans les cas hyperdivergents. Quel parcours de soins ?

Samedi 25 mars / 09h00 ▶ 09h30

- ▶ DDS, MD de l'Université de Bilbao.
- ▶ Master of Orthodontics de l'Université de Valencia.
- ▶ Diplômé de la Roth Williams functional occlusion (USA).
- ▶ Diplômé de la Bioesthetics (USA).
- ▶ Directeur de FACE Europe.
- ▶ Membre actif de l' Angle Society of Europe.
- ▶ Nombreuses publications nationales et internationales, conférencier international.
- ▶ Pratique privée de l'orthodontie à San Sebastian.

Les protocoles orthodontiques dans les béances squelettiques

Dans ma communication, je présenterai le déroulé chronologique adéquat des procédures et protocoles nécessaires pour réaliser un diagnostic juste et un traitement adapté dans les cas de béance squelettique. Je ferai un focus sur la technologie 3D et sur les changements que celle-ci a apporté au processus de diagnostic et dans la coordination des actes thérapeutiques avec l'ORL.

Series of horizontal dashed lines for notes.



ALBERTO CAPRIOGLIO



Traiter l'hyperdivergence squelettique chez le sujet en croissance. Pourquoi ? Par quels moyens ? Quand ? Comment être efficace ?

Samedi 25 mars / 09h30 ▶ 10h00

- ▶ Chairman du département d'Orthodontie de l'Université de l'Insubrie et directeur de I.T.E.B. (Innovative Technology and Engineered Biomaterials).
- ▶ Président de l'Italian Board of Orthodontics.
- ▶ Membre de l'European Board of Orthodontics et membre actif de l'Angle Society of Europe.
- ▶ Il a présenté des conférences dans de nombreux pays, est membre de la W.F.O., l'A.A.O., l'E.O.S. et la S.I.D.O.
- ▶ Il a publié plus de 100 articles et est l'auteur de 6 livres.
- ▶ En 2015, il a remporté le prix de l'European Orthodontic Federation du meilleur article clinique.
- ▶ En 2016, il a remporté le Helen E. DEWEL Award 2017 qui récompense la meilleure recherche clinique publiée dans l'AJO-DO en 2016.

Plusieurs auteurs ont souligné l'importance du traitement précoce des hyperdivergences squelettiques afin de permettre le développement normal de la zone antérieure de l'étage inférieur de la face et réduire la charge de traitement en denture permanente. Cependant, les options de traitement possibles restent sujettes à controverse. L'objectif de cette revue systématique de la littérature est d'évaluer les preuves tangibles d'efficacité des traitements des infraclusions antérieures en dentitions primaire et mixte. Ceci pour mesurer l'efficacité du traitement précoce des infraclusions et des divergences squelettiques, la stratégie de traitement la plus efficace et la stabilité des résultats. Une analyse de la littérature a été réalisée utilisant des mots-clés médicaux (MeSH) sur les bases de données suivantes : PubMed, EMBASE, Cochrane Library, LILACS, VHL et WEB OF SCIENCE. Une recherche limitée de documents non publiés et une recherche manuelle ont également été entreprises. Cette stratégie de recherche a permis de sélectionner 164 articles. Ensuite, des essais cliniques randomisés, des études prospectives ou rétrospectives comprenant des sujets non-traités et des sujets témoins, des essais cliniques comparant au moins deux stratégies thérapeutiques, avec ou sans témoins non-traités, ont été sélectionnés selon des critères d'inclusion/exclusion déterminés. Vingt-trois articles ont finalement été retenus pour l'analyse; leurs données ont été récupérées et centralisées. Bien que cette revue ait pu confirmer l'efficacité du traitement précoce des béances, surtout en présence de stratégies ne nécessitant pas la coopération des patients, une approche plus solide de la conception de ces études, en termes de méthodologie et d'analyse des erreurs, s'impose. Par ailleurs, davantage d'études sont nécessaires avec des suivis sur le long terme.



**DIETER
DRESCHER**



Hyperdivergence squelettique : ingression molaire ou chirurgie ? Quelles sont les limites ? Quelles sont les mécaniques orthodontiques les plus efficaces ?

Samedi 25 mars / 10h30 ▶ 11h00

-
- ▶ DDS, MD, Ph.D. in Orthodontics de l'Université de Bonn.
 - ▶ Directeur du département d'orthodontie de l'Université de Bonn de 1993 à 1997.
 - ▶ Directeur du département d'orthodontie de l'Université de Düsseldorf.
 - ▶ Depuis 2002, Directeur général du Centre Dentaire à l'Université de Düsseldorf.

Le traitement des hyperdivergences squelettiques constitue l'un des grands challenges de l'orthodontie. L'impaction maxillaire chirurgicale permet des résultats relativement stables. Cependant, cette procédure est très invasive et s'associe à un niveau de morbidité élevé. Dans certains cas limites, l'ingression des molaires peut offrir une alternative satisfaisante pour corriger les hyperdivergences. Ce mouvement d'ingression des molaires peut être réalisé en s'appuyant sur des ancrages temporaires vissés. Il a été démontré en particulier que les mini-implants insérés dans la zone antérieure du palais garantissent une excellente stabilité. A l'aide d'un appareil dit « mouse trap » (souricière), ancré à deux mini-implants palatins, une correction efficace de l'hyperdivergence squelettique peut être réalisée par ingression des molaires supérieures. Cette présentation a pour objectif de souligner les avantages et les inconvénients des nouveaux systèmes d'ancrage squelettique et d'en montrer les limites.





FEDERICO HERNANDEZ ALFARO



Hyperdivergence squelettique et chirurgie maxillo-faciale : quelles sont les options les plus adaptées ? Quelles sont les attentes du chirurgien en termes de préparation orthodontique ?

Samedi 25 mars / 11h00 ▶ 11h30

- ▶ MD, DD, PhD, Spécialiste en chirurgie orale et maxillo-faciale.
- ▶ Diplômé de l' European Board of Oral and Maxillofacial Surgery.
- ▶ Professeur et Chairman du Department of Oral and Maxillofacial Surgery. International University of Catalonia. Barcelone.
- ▶ Chairman du Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Teknon Medical Center, Barcelona.
- ▶ 60 articles dans les revues scientifiques spécialisées.

Le traitement des hyperdivergences squelettiques représente un défi fonctionnel aussi bien qu'esthétique. Un diagnostic et un plan de traitement précis se doivent d'inclure plusieurs spécificités orthodontiques et chirurgicales. Une préparation orthodontique segmentaire, le positionnement adéquat des incisives supérieures et les modifications du plan occlusal représentent certains des paramètres essentiels à la réussite de la prise en charge ortho-chirurgicale de ces patients.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





**DIRK
WIECHMANN**



Hyperdivergence et ligne du sourire : dans quelles conditions la technique linguale peut-elle être indiquée pour contrôler la dimension verticale ?

Samedi 25 mars / 14h00 ▶ 14h30

- ▶ DDS, PhD. Exerce en pratique privée depuis 1998 à Bad Essen en Allemagne. Dans son cabinet, le plus grand au monde en technique linguale, plus de 900 patients sont actuellement en traitement actif au lingual.
- ▶ Depuis 2006, il est directeur clinique du « Master of Science in Lingual Orthodontics » à l'école médicale de Hanovre.
- ▶ Depuis 2013, il est professeur d'orthodontie du département d'orthodontie de la même école.
- ▶ En 2012, il a reçu le "Prix d'Honneur" de la Fédération Française d'Orthodontie pour sa contribution exceptionnelle à l'Orthodontie en France.
- ▶ Membre du German Board of Orthodontics.

Le maintien et/ou la diminution de la dimension verticale est un véritable challenge pour l'orthodontiste. Non seulement le praticien doit parfaitement contrôler la ligne du sourire, mais également le degré de torque des secteurs latéraux. Par le passé, la technique linguale avait pour réputation d'augmenter la dimension verticale d'occlusion du fait du design même des attaches, notamment au niveau du groupe incisivo-canin. Aujourd'hui, grâce à une technique linguale totalement « sur mesure » et aux arcs ribbon-wise, le degré de contrôle est plus précis lorsque la planification du traitement est bien conçue.

Au travers de trois cas cliniques, de légèrement hyperdivergent à nettement hyperdivergent, seront détaillés la façon dont il est possible de :

- contrôler la dimension verticale grâce aux différentes subtilités de la technique linguale,
- diminuer la dimension verticale en association avec des ancrages vissés,
- parfaitement préparer et finir un traitement orthodontique et chirurgical d'un patient présentant une hyperdivergence squelettique marquée.

Pour chacun des trois cas, il détaillera tous les aspects qui permettent de réussir ces traitements complexes. Depuis la façon de gérer les échanges avec le laboratoire : les documents qui peuvent être adressés pour une meilleure compréhension des objectifs thérapeutiques, la précision avec laquelle la fiche laboratoire doit être remplie par le praticien, jusqu'à la mise en œuvre et la finition.





**HERVÉ
BUATOIS**



Rétablissement de la ligne du sourire dans un contexte d'hyperdivergence faciale. Quels sont aujourd'hui les apports de la parodontologie ?

Samedi 25 mars / 14h30 ▶ 14h50

- ▶ Post-graduate en implantologie de l'université de NYU.
- ▶ Membre de l'Académie Européenne d'Osteointégration.
- ▶ Membre de l'Association Française d'Implantologie.
- ▶ FITI, ITI Section Officer (International Team for Implantology, Basel CH).
- ▶ Co Auteur du livre « L'implantologie supra cretale » Editions Quintessence International, 06/2016.

La parodontologie est un élément important du plan de traitement pluridisciplinaire. Elle intervient en préalable à l'orthodontie pour préparer le parodonte aux mouvements dentaires tant sur le plan bactérien que sur celui de l'architecture muco-gingivale.

La parodontologie intervient également dans la finition des traitements d'orthodontie en harmonisant les lignes de collets gingivaux et les proportions dentaires.

Dans les cas d'hyperdivergence squelettique modérée, la correction des sourires gingivaux par la chirurgie parodontale apparaît comme un élément indispensable de l'éventail thérapeutique. Dans ce contexte, l'équipe pluridisciplinaire est souvent confrontée à un parodonte aux caractères particuliers : biotype fin et/ou inflammation gingivale amicrobienne. Comprendre le contexte parodontal, offrir une réponse adaptée et pérenne sont des étapes fondamentales pour la réussite du traitement. Cette présentation a pour but d'analyser les indications d'intervention parodontale et d'exposer toutes les techniques opératoires les plus récentes pour parfaire nos traitements pluridisciplinaires dans le contexte de l'hyperdivergence squelettique.



OLIVIER SOREL



Prise en compte de la forme des dents dans un contexte d'hyperdivergence faciale.

Samedi 25 mars / 14h50 ▶ 15h10

- ▶ Spécialiste Qualifié en Orthopédie Dento-Faciale (DCD ; CECSMO, PHD, HDR).
- ▶ Professeur des Universités et Praticien Hospitalier.
- ▶ Responsable de l'Orthodontie à l'Université de Rennes, Chef de l'Unité Fonctionnelle d'ODF au CHU de Rennes.
- ▶ Président de la Société Française d'ODF.
- ▶ Membre du Comité Directeur de l'ADF.
- ▶ Président Scientifique des JO 2017-2018.
- ▶ Président de l'EOS 2019.
- ▶ Auteur de nombreux articles et conférencier en France, Italie, Angleterre, Allemagne, Corée, Australie...

Il est naturel en orthodontie d'envisager de modifier la position des dents, les formes d'arcades, les rapports inter-arcades... En revanche, la forme des dents est considérée comme invariable, une donnée sur laquelle on ne peut agir ! Le stripping a remis en question ce dernier point : la forme des dents est analysée afin d'être prise en compte dans l'équilibre de l'occlusion et du sourire comme un paramètre adaptable dans ses proportions intrinsèques et extrinsèques. La forme des dents a aussi une importance capitale sur l'équilibre parodontal, en particulier sur l'espace papillaire.

Cette forme est-elle corrélée au type facial ?

Les classifications anciennes peuvent le faire croire ; les types fluocalciques, carbocalciques... associent la forme des dents, celle de la face, le morphotype en général.

Notre étude a pour but d'observer les proportions dentaires et d'étudier les corrélations éventuelles avec le type facial. Les résultats ne révèlent pas d'évidences schématiques. La forme des dents est complexe, elle ne se résume pas en une proportion et sa prise en compte nécessite une approche individualisée où les modifications souhaitées doivent être préméditées et pré-visualisées. Cela peut être réalisé grâce à l'aide de l'informatique tant pour l'analyse que pour la planification d'un setup virtuel.

Series of horizontal dashed lines for notes.



**SIMON
LITTLEWOOD**


Contenir les cas d'hyperdivergence squelettique : Quelle contention ? Comment accroître la stabilité des résultats ?

Samedi 25 mars / 15h40 ▶ 16h10

- ▶ Simon Littlewood est orthodontiste consultant à St Luke's Hospital, Bradford UK. Il est conférencier honoraire de l'University of Leeds, Directeur des programmes à la Yorkshire Orthodontic Therapy Course et membre élu de la Faculty of Dental Surgery Board, Royal College of Surgeons of England.
- ▶ Il a été directeur national du Professional Development for British Orthodontic Society et Président des "British Orthodontic Conferences" en 2013 et 2014.
- ▶ Simon Littlewood est reconnu internationalement pour son expertise sur la contention et la stabilité des traitements orthodontiques.

La gestion de la contention est probablement un des défis majeur de l'orthodontiste. Certaines malocclusions auxquelles nous sommes confrontés sont plus instables que d'autres et l'infraclusion antérieure est certainement l'une des plus problématiques en termes de contention. Nous expliquerons comment parvenir à réduire les récides par une approche thérapeutique de la correction des infraclusions antérieures. Nous passerons en revue les preuves scientifiques justifiant le recours approprié, selon les cas, à certaines techniques de contention. Notre présentation se veut être un examen divertissant et intéressant de ce problème clinique complexe.

Notes



A series of 15 horizontal dotted lines for writing notes, each preceded by a small grey rectangular tab on the left side.



Retrouvez notre sélection de livres en **odonto-stomatologie** **orthodontie**, et nos **revues académiques** et **magazines professionnels** sur notre stand n°1 « **Librairie Garancière** »



Numéros spéciaux
« 89° Réunion Scientifique SFODF Biarritz »
de l'Orthodontie Française

Venez les découvrir sur notre stand n°1

TARIFS 2017 Pour les non-membres de la SFODF	Papier + Électronique	Électronique
France*	☐ 292 €	☐ 285 €
U.E.*	☐ 333 €	☐ 285 €
Reste du Monde	☐ 337 €	☐ 238 €

* TVA incluse : version papier + électronique : 5,5 % / version électronique seule : 20 %
Inscription en ligne : www.orthodfr.org

Pour les membres de la SFODF, contactez sfodf@sfodf.org

Casino municipal de Biarritz

Plan de situation

Casino Municipal
1, avenue Edouard VII
64200 Biarritz



Plan de l'exposition





0
Eclá'Dor
eclador@wanadoo.fr



1
**EDP Dentaire
Librairie Garancière**
www.librairie-garanciere.com



2
Quality Seat
www.qualityseat.fr



3
**Speed System
Hespeler Orthodontics**
speedback@speedsystem.com



4
RMO
www.rmoeurope.com



5
Eurolia Orthodontics
www.euroliaortho.com



6
GC Orthodontics Europe
www.gcorthodontics.eu



7
Odontec
www.odontec.fr



8
Sunstar France
www.sunstargum.fr



9
Global D
www.globald.com



10
Ormco France Sas
www.ormco.fr



11
Arakis
www.arakis.fr



12
L'Orthodontiste
www.information-dentaire.fr



13
Biotech Dental
www.biotech-dental.com



14
Dentsply Sirona
www.dentsplygac.eu



15
Colgate
www.gaba.fr



16
3M Oral Care
www.3munitek.fr



17
Gammadis
www.bambach.fr



18
American Orthodontics
www.americanortho.com/fr



19
Couleur & Connection
www.couleurconnection.com



20
Orthoplus
www.orthoplus.fr



21
Forestadent
www.forestadent.com



22
Quintessence International
www.quintessence-international.fr



23
Dentaurum France
www.dentaurum.fr



24
Henry Schein France
www.henryschein.fr



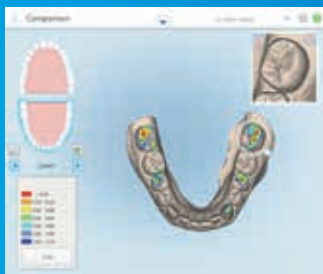
25
Deltex
www.deltex.fr



NOUVEAUTÉ

iTero® TimeLapse

iTero TimeLapse est une nouvelle fonctionnalité exclusive qui permet aux utilisateurs de comparer deux scans iRecord dans le temps. Visualisez instantanément l'évolution de l'usure et des mouvements dentaires, la récession gingivale du patient et facilitez la communication au fauteuil.



Soyez le premier à découvrir iTero TimeLapse ainsi que notre solution digitale complète pour la restauration, l'implantologie et l'orthodontie.

Visitez iTero.com pour programmer une démonstration ou en savoir davantage.



iTero element.



Session chairs:
Sophie and Georges Rozenzweig

sfodf

Biarritz - 23>25 March 2017
89th scientific meeting

SFODF2017.COM

Finding a balance

in managing one's professional activity,
treatment planning and the design of
multidisciplinary therapies.

24 OUTSTANDING SPEAKERS



Simultaneous
translation

FINAL PROGRAM



BIOTECH DENTAL



DENTOSMILE & ADAPSIA WILL EXHIBIT AT THE SFODF
CONGRESS IN BIARRITZ FROM THE 23RD
TO 25TH OF MARCH, 2017

BIOTECH DENTAL
DENTOSMILE ALIGNERS



adapsia

Implants & technology



www.dentosmile.fr

www.adapsia.com



BIOTECH DENTAL

sfodf
Société Française
d'Orthodontie et de
Chirurgie Maxillo-Faciale


MEET US AT BIARRITZ
THE 23RD TO 25TH MARCH
BOOTH #13

Biotech Dental - 305, Allées de Craonne - 13300 Salon de Provence - Phone: +33 (0)4 90 44 60 60 - Email: info@biotech-dental.com

Manufactured by : Polyshape - Distributed by : DentoSmile.

Manufactured by : Adapsia - Distributed by : Biotech Dental.





Contents of program

2 Foreword
Boards

3 General
information

5 Thursday March 23
Pre-Congress

6 Friday March 24

8 Saturday March 25

10 Posters

13 Conferences
abstracts

37 Floor plan of the
Casino Municipal
de Biarritz

38 Floor plan of the
Trade exhibition
Exhibitors

Welcome to Biarritz! Ongi etorri Biarritzera!

Dear Colleagues, Dear Friends,

This 89th scientific meeting of the SFODF in Biarritz marks the culmination of a long period of preparatory work begun three years ago and which is rewarded today by the presence of so many colleagues. The scientific committee has put together for you an original program revolving round the theme of **Finding a balance**.

Balance and harmony. We are all in quest of that state of grace in the lives we make for ourselves as well as in our professional setting, in the treatment decisions we make every day in our offices. The topic is vast. To ensure it is a productive one, we will approach the search for balance from three viewpoints related to our daily endeavours: **managing our practice, treatment decisions and multidisciplinary therapies**. In this definitive program, you will find the chronological schedule of each session, biographies of the speakers and a summary of their talks.

Each half-day will conclude with a **round table discussion** to enable lecturers to exchange points of view among themselves and with the audience.

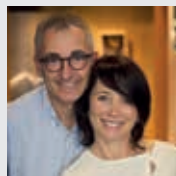
In addition, we wish to ensure that you return home from this meeting with lasting memories of a thoroughly enjoyable stay. The presidents' evening will be held at a mythical Biarritz venue, the Fronton de la Plaza Berri, the cradle of Basque bare-hand pelota. Delegates are cordially invited to what will be a festive, all-Basque evening (registration mandatory). For the first time at the SFODF, we will be organizing a run, the "foulée SFODF". This won't be a race, but rather a relaxed, recreational jog along the magical Basque country shoreline. And finally, the Great Gatsby Art-deco Gala dinner will be held on Saturday evening in the Ambassadors Salon at the Municipal Casino with its Art-Deco setting blending perfectly with the magic strains of jazz and the ambiance of the Roaring Twenties.

There, that is the general outline. It only remains for you to fill in your own splash of color. Which you can do by:

- ▶ seizing opportunities to exchange with outstanding speakers on topics which have a major impact on your professional life;
- ▶ sharing ideas in a convivial setting;
- ▶ meeting your suppliers in an original context;
- ▶ enjoying the spirit and hospitality of the Basque Country with its unique identity, its own language, its landscapes merging mountain and ocean, its regional gastronomy, its customs, songs, festivals, its colors and architecture and its life-style built around sport...

Have a wonderful Congress !

Scientific presidents



Sophie and Georges
ROZENCWEIG

Honorary president



Daniel
ROZENCWEIG

Honorary Professor
of the Department
of Dentistry in Nancy

Vice-president (Montpellier 2018)



Monique
CHOUVIN

Scientific and organizing Committee



José
CHAQUES ASENSI



Philippe
AMAT



Stéphane
RINGER



Daniel
KANTER



Gabriel
BENDAHAN



Anne-Marie
DUHART



Pre-Congress

Thursday March 23

PLACE

Casino municipal in Biarritz, Room Diane

WELCOME SCHEDULES

08.30 AM / 5.30 PM



89th scientific meeting

Friday March 24 & Saturday March 25

PLACE

Casino municipal in Biarritz, Auditorium

WELCOME SCHEDULES

Friday 8.00 AM / 6.30 PM

Saturday 8.00 AM / 4.30 PM

Badge

Your badge is mandatory to obtain access to the auditorium and exhibition hall.

Attendance certificate

Attendance certificates will be e-mailed to attendees after March 28, 2017.

FIF PL

The French Commission of the Interprofessional Fund for the Training of Liberal Professionals (FIF PL) has granted a maximum allowance of 350€ towards the enrolment fee at the Scientific meeting and 200€ for the pre-Congress course.

Useful information to help fill out the application for financial support:

- The code number of the SFODF as a training organization is: 11 75 261 43 75.
- Duration of the congress: 2 full days, i.e. 16 hours.
- Titles:
Pre-congress: « A novel approach to multidisciplinary ortho-perio-implant treatments ».
Congress: « Finding a balance ».

Cloakrooms

Cloakrooms are available during Congress opening times.

Pre-projection room

All speakers are requested to report to the pre-projection room located in the Auditorium technical control area in order to transmit, check or correct their presentation.

CAUTION: Speakers are advised to arrive at least 1 hour before their talk.

Meetings

- **SFODF Board of Administration:** Thursday March 23 2017 from 5.30 to 7.30 PM.
- **SFODF Ordinary General Assembly:** Saturday March 25 from 12 noon to 1.30 in the Auditorium.
- **Commission for demonstration tables, treated cases and poster communications:** Saturday March 25 2017 from 9.00 AM to 12 noon in the Commissions Room N°1C (level -1).

Venue

Casino Municipal
1, avenue Edouard VII
64200 Biarritz



Your contact



Alexandra Schaller
15 rue du Louvre
Bat 2 – Rdc
75001 Paris
email : sfodf@sfodf.org

Scientific program





9.00 AM • 5.30 PM **ROOM DIANE**

Pre-Congress

A novel approach to multidisciplinary ortho-perio-implant treatments



Giuliano MAINO

- Giuliano Maino runs an orthodontic office in Vicenza.
- He qualified at the Universities of both Cagliari and Boston and teaches orthodontics at the Universities of Parma, Ferrara and Insubria.
- He has made presentations in Italy, Europe and the USA. He has authored and co-authored 3 books and more than 90 articles.

The connection between orthodontics and various types of periodontal pathology will be illustrated via numerous treated cases and long-term results. More specifically, emphasis will be placed on when and how to perform different types of orthodontic movement: intrusion, extrusion, mesialisation, space closure, molar uprighting, correction of over-erupted teeth and flared incisors. The most suitable implant sites in both the anterior and posterior regions will be described as well as how to perform orthodontic extrusion on malpositioned implants. In many patients, skeletal anchorage can minimize the use of orthodontic attachments in the anterior region.

Various other topics will be addressed regarding how to satisfy the demands of contemporary adult patients: speed, esthetics, and no need for compliance.



Lunch time from 12.30 PM to 1.30 PM (included, on site)

8.00 AM

Registration

9.00 ▶ 9.15 AM

Opening ceremony

🇫🇷 Sophie and Georges ROZENCWEIG (France)

9.15 ▶ 10.00 AM

Inaugural lecture

Developing Body-Mind harmony for greater well-being

🇫🇷 Michel LEJOYEUX (France)

10.00 ▶ 10.30 AM



Coffee break and trade exhibition

10.30 AM ▶ 12.30 PM

The quest for balance in the management of our practices

Session chairs: Sophie, Daniel and Georges ROZENCWEIG

10.30 ▶ 11.00 AM

Finding a balance in our communications. What tools do we need to be clearer, more exhaustive and more efficient?

🇫🇷 Michel BARTALA (France)

11.00 ▶ 11.30 AM

Finding a balance between personal and professional life in the management of our business

🇫🇷 Ingrid PETITJEAN-BACKES (France)

11.30 AM ▶ 12 noon

Managing one's office: striking a balance between rigor and flexibility

🇫🇷 Corinne and Edmond BINHAS (France)

12 noon ▶ 12.30 PM

Round-table discussion

12.30 ▶ 2.00 PM



Lunch time in trade exhibition



2.00 ▶ 6.20 PM

The quest for balance in our therapeutic decisions

2.00 ▶ 4.10 PM

To extract or not to extract?

Session chairs: Daniel KANTER and Guillaume LECOCCO

2.00 ▶ 2.20 PM

Topic introduction. The search for balance in our treatment decisions: to extract or not to extract?

■ ■ Philippe AMAT (France)

2.20 ▶ 2.50 PM

Non-extraction treatment: setting the limits

■ ■ José CHAQUES ASENSI (Spain)

2.50 ▶ 3.10 PM

Individualized orthodontic treatment: What if Charles Tweed was right?

Are conventional diagnostic tools sufficient in 2017?

■ ■ Emmanuel FREREJOUAND (France)

3.10 ▶ 3.30 PM

What are the prospects and limits of maxillofacial surgery for the treatment of tooth-arch discrepancy?

■ ■ Christian PAULUS (France)

3.30 ▶ 3.50 PM

Surgical orthodontics in the treatment of Tooth-Arch Discrepancy: incisor repositioning and its impact on the TMJ

■ ■ Monique RABERIN (France)

3.50 ▶ 4.10 PM

Extractions: do they have an impact on the dimensions of the airways? Can we perform dental extractions in cases of sleep apnea?

■ ■ Jean-Baptiste KERBRAT (France)

4.10 ▶ 4.40 PM



Coffee break and trade exhibition

4.40 ▶ 6.20 PM

The choice of anchorage: Tooth-borne? Extra-Oral? Bone-borne?

Session chairs: Yves BOLENDER and Stéphane RENGER

4.40 ▶ 5.10 PM

Skeletal anchorage: past, present and future

■ ■ Birte MELSEN (Denemark)

5.10 ▶ 5.30 PM

Critical examination of the use of bone anchorage compared with other anchorage techniques

■ ■ Michel LE GALL (France)

5.30 ▶ 5.50 PM

Short embeded mini-screws: the universal skeletal anchorage

■ ■ Daniel CHILLES (France)

5.50 ▶ 6.20 PM

Round-table discussion

8.00 ▶ 11.00 PM



President's Reception at Trinquet de la Plaza Berri in Biarritz.

Dress code: casual

7.00 ▶ 8.00 AM

SFOF Fun Run and Walk 6 km along the Biarritz beach*

AO AMERICAN
ORTHODONTICS

D
DENTAURUM
FRANCE

Many thanks to American Orthodontics and Dentaaurum for their participation.

*A MEDICAL CERTIFICATE WILL BE REQUIRED.



A balance view of multidisciplinary treatments

9.00 AM ▶ 12 noon Hyperdivergence

Session chairs: Thierry DE COSTER and Aurélie MAJOUREAU

9.00 ▶ 09.30 AM

ENT-Orthodontics treatment protocol in hyperdivergent cases.
What treatment pathway is needed?

 Domingo MARTIN (Spain)

9.30 ▶ 10.00 AM

Treating skeletal hyperdivergence in the growing patient.
Why? How? When? How to be efficient?

 Alberto CAPRIOGLIO (Italy)

10.00 ▶ 10.30 AM



Coffee break and trade exhibition

10.30 ▶ 11.00 AM

Skeletal hyperdivergence: molar intrusion or surgery? What are the limits?
What are the most effective orthodontic mechanics?

 Dieter DRESCHER (Germany)

11.00 ▶ 11.30 AM

Skeletal hyperdivergence and maxillofacial surgery: what are the most appropriate solutions? What does the surgeon expect from orthodontic preparation?

 Federico HERNANDEZ ALFARO (Spain)

11.30 AM ▶ 12 noon

Round-table discussion



Lunch time in trade exhibition

12 noon ▶ 1.00 PM

 SFOF
Société Française
d'Orthopédie Dentofaciale

SFOF General Assembly

1.00 ▶ 1.30 PM

 SFOF
Société Française
d'Orthopédie Dentofaciale

SFOF Executive Board Meeting



1.30 ▶ 1.45 PM

Ceremony for the Award of the best posters

1.45 ▶ 2.00 PM

Introduction of the 90th SFODF Scientific Meeting in Montpellier

A balance view of multidisciplinary treatments

2.00 ▶ 4.30 PM

Hyperdivergence

Session chairs: Muriel GALLOY, Christine MULLER and Pierre CANAL

2.00 ▶ 2.30 PM

Hyperdivergence and the smile line: in what circumstances is the lingual technique indicated to control the vertical dimension?

 Dirk WIECHMANN (Germany)

2.30 ▶ 2.50 PM

How to restore the smile line in a hyperdivergent facial setting. What is the role today of periodontology?

 Hervé BUATOIS (France)

2.50 ▶ 3.10 PM

Relevance of tooth shape in a facial hyperdivergence setting

 Olivier SOREL (France)


3.10 ▶ 3.40 PM



Coffee break and trade exhibition

3.40 ▶ 4.10 PM

Retention in skeletal hyperdivergent cases: What type of retainer? How can we achieve more stable results?

 Simon LITTLEWOOD (United Kingdom)

4.10 ▶ 4.30 PM

Round-table discussion

8.30 PM



Gala Dinner

Dress code: elegant outfit
Theme: The great Gatsby

The posters will be presented from Friday 24 (8.30 AM) to Saturday 25 (4.30 PM).



Evaluation Commission for posters:

Saturday March 25 from 9.00 AM to 12 noon in room N°1C (level -1).

P1

OPTIMIZING MAXILLARY ANTERIOR TORQUE DURING TREATMENT OF CLASS II DIV 2 MALOCCLUSIONS IN A TOTALLY-PERSONALIZED LINGUAL APPROACH.

Ons Alouini*, Monique Chouvin, Pierre Canal
ODF DEPARTMENT, UNIVERSITY OF MONTPELLIER.

P2

ASSESSMENT AND BENEFITS OF EARLY GINGIVOPERIOSTOPLASTY WITHOUT BONE TRANSPLANT.

Héloïse Beck*, Nathalie Fomou, Philippe Pellerin, Emmanuelle Bocquet
ODF DEPARTMENT, UNIVERSITY OF LILLE.

P3

ASSESSMENT OF THE SURVIVAL RATE OF 360 MAXILLARY MINISCREWS.

Stefan Boyadzhiev*, Pascal Baron
ODF DEPARTMENT, UNIVERSITY OF TOULOUSE.

P4

DESIGN OF A SURGICAL GUIDE TO INSTALL SCREW-SUPPORTED BONE ANCHORAGE.

Mohamed Naaim*, Jean-Baptiste Roger, Olivier Sorel
UNIVERSITY MEDICAL CENTER IN RENNES.

P5

NEW VS REPROCESSED BRACKETS: LOAD/DEFLECTION RATIO OF THE ACTIVE GATE.

Jean-Baptiste Pamar*, Philippe Decocq, Emmanuelle Bocquet
ODF DEPARTMENT, UNIVERSITY OF LILLE.

P6

REPERCUSSIONS OF ORTHOGNATHIC SURGERY ON POSTURE.

Mélaïne Paya-Argoud*, François Cheynet, Anne Raskin, Michel Le Gall, Liliane Borel
ODF DEPARTMENT, UNIVERSITY OF MARSEILLE.

P7

ORTHODONTIC BONE STRETCHING: A SOLUTION AGAINST DENTAL ANKYLOSIS.

Déborah Pillot*, Laurent Delsol
ODF DEPARTMENT, UNIVERSITY OF MONTPELLIER.

P8

FIXED-STOP BITE-JUMPERS COMBINED WITH TWO MANDIBULAR MINISCREWS.

Claire Rankowski*, Emmanuelle Bocquet, Philippe Decocq
ODF DEPARTMENT, UNIVERSITY OF LILLE.

P9

COMPARATIVE STUDY OF THE ORTHOPEDIC AND ORTHODONTIC IMPACT OF MANDIBULAR BITE JUMPERS AND INTERARCH ELASTICS IN THE CLASS II CORRECTION PHASE.

Paul Cappai**, Monique Chouvin.
ODF DEPARTMENT, UNIVERSITY OF MONTPELLIER.

* Author who will present the poster to the Evaluation Commission



Saturday March 25 from 1.30 to 1.45 PM.

Ceremony for the Award of the best posters

Marie-Pierryle FILLEUL, Guy BOUNOURE and Olivier SOREL

L'Orthodontie Française

READING THE JOURNAL BRINGS YOU

- ▶ A valuable assistance for your daily practice
- ▶ A complete thematic coverage of cases treated
- ▶ An excellent continuous training
- ▶ The insurance to read high scientific level articles



IN SHORT

- ▶ 4 issues per year
- ▶ Clinical articles
- ▶ Medline referenced
- ▶ Read online
- ▶ FEO Award-winner at several times





Conferences abstracts

(in chronological order)



MICHEL LEJOYEUX



Inaugural lecture "Developing Body-Mind harmony for greater well-being"

Friday March 24 / 9.15 ▶ 10.00 AM

- ▶ Michel Lejoyeux is head of the Psychiatry and Addictology Department at the Bichat-Beaujon Hospital.
- ▶ Practitioner in charge of the AGAPP center.
- ▶ University teacher in psychiatry at the Maison Blanche Psychiatry Center.
- ▶ Psychiatry and addictology professor at Denis Diderot University.
- ▶ Corresponding member of the National Academy of Medicine.
- ▶ He has coordinated more than 100 national and international research projects on new social, psychological and biological determinants of everyday behaviour patterns and has published various works designed for specialized and general readerships concerning optimism and health.
- ▶ His latest book «The four seasons of good mood » was published by JC. Lattes in November 2016.

«The quest for balance» is the theme chosen for this 89th scientific meeting of the SFODF. A topic which is both attractive and ephemeral. It is dynamic since it entails a constant search for improvement and for new ways of thinking. Yet it is static through the concepts suggested by the need for balance and consensus. This broad theme encompasses every form of balance relevant to our profession: biomechanical, physiological and functional balance, balance in the esthetic proportions of the smile and face, as well as the balanced systems needed to manage our practices. But this search for a balance in the professional sphere is inseparable from a more global quest aimed at adopting a positive, optimistic, resolute frame of mind which will have an impact in both our personal and professional lives.

Who better than Pr Michel Joyeux to inaugurate our meeting in Biarritz?

Head of the psychiatry and addictology unit at the Bichat Hospital in Paris and Professor at the Denis-Diderot University, Michel Lejoyeux is an eminent psychiatrist. As a physician, philosopher and author, he demonstrates scientifically how health, longevity and happiness at home and at the work-place are intimately linked to a happy disposition. He opens up the path to optimism through stimulating, scientifically-proven directives for both body and mind. Through his specialty, Michel Lejoyeux is particularly involved in treating depression and addiction. These pathologies sometimes require complex therapies. Often, patients simply need to «find pleasure in novelty». A change of mind and heart, of feeling, of mood, of opinion and of perspective. Michel Lejoyeux has authored many books, notably over the past four years: *Four seasons in good spirits* (November 2016), *Every person in depression is a healthy individual who doesn't know it* (January 2016), *The 5 keys to behaviour : Build your optimism yourself* (February 2015), *Arouse your desires* (May 2015), *Changing for the better* (January 2013). Michel Lejoyeux takes us down an introspective path showing us how to transcend ourselves and become the prime mover of our own happiness of spirit. His very readable books go on delivering their gold nuggets, even at second or third reading.

Michel Lejoyeux is not only an eminent physician and a prolific writer, he is also renowned as a gifted, humorous speaker. His inaugural lecture will induct us all into a unique moment of thoughtfulness.

The Biarritz Congress marks the beginning of Spring 2017, and brings with it renewal : the happiness of «changing for the better» in both the scientific and the personal spheres.





**MICHEL
BARTALA**



**Finding a balance in our communications.
What tools do we need to be clearer, more
exhaustive and more efficient?**

Friday March 24 / 10.30 ▶ 11.00 AM

- ▶ Senior Lecturer at the University of Bordeaux.
- ▶ Head of the Prosthetics Department.
- ▶ Joint head of the University Diploma course in Implantology and Oral re-education.
- ▶ Hospital practitioner at Bordeaux teaching hospital.
- ▶ Doctor in Dental Surgery, Doctor in Odontologic Sciences (PhD).
- ▶ Private practice in Bordeaux.
- ▶ Chief Editor of Information Dentaire.

Our patients need to be informed about their diagnosis as well as about the benefits, constraints and risks involved in the treatment we offer them. The French law of March 4, 2002, obliges us to be able to prove that we have provided our patients with clear and exhaustive information so that they can give us their informed consent before undergoing treatment.

- For the medical team, communicating this information is time-consuming. So how can we find a balance between systematized and personalized forms of communication ?

- In addition, some information can impair understanding and make it difficult for the patient to reach a decision. But too little information can sometimes be damaging since many legal suits are filed on account of insufficient information.

In a word, how can we strike a balance to make our communication clear and exhaustive and yet efficient ? And what communication tools do we require?

Dotted horizontal lines for notes on the right side of the page.



INGRID PETITJEAN-BACKES



Finding a balance between personal and professional life in the management of our business

Friday March 24 / 11.00 ▶ 11.30 AM

- ▶ Associate manager of Méthode Target (MT). Coach and mental trainer, business consultant.
- ▶ Member of the Mental Preparation Unit in the PACA region (South East, France).
- ▶ Teacher in the coaching and mental performance University Diploma in Dijon.
- ▶ Member of the France sailing team from 1998 to 2012.
- ▶ Several years World N°1 (ISAF World Ranking List) Winner of the World Cup 2010.

Liberal practice entails a great deal of personal involvement on the part of the practitioner in order to ensure the smooth running of the different systems in the office. Naturally, for practitioners, this comprises delivering care and treatments as well as granting patients their undivided attention. However, it also involves managing the office team, the accounts and financial affairs, purchasing supplies, complying with regulations and pursuing continuous professional education. All these different tasks are time-consuming. Hence, to avoid spending all their time at the office, orthodontists must be sufficiently effective to ensure they can devote time to their private lives. In a nutshell, work better to make time for yourself and to investigate the dimension of mental performance, as practised by top-level sports people to optimize their individual and collective achievements.



CORINNE BINHAS



Managing one's office: striking a balance between rigor and flexibility

Friday March 24 / 11.30 AM ▶ 12 noon

- ▶ With a graduate in Language Sciences and Communication, Corinne Binhas has worked for the past 10 years as Human Resources Advisor to business leaders.
- ▶ Since 1998, she has run the training and advisory unit in the Edmond Binhas Group.
- ▶ She has supervised more than 400 orthodontic practices monitoring the implementation of organization systems designed to enhance organisation, communication and management.



EDMOND BINHAS



- ▶ Edmond Binhas is a dental surgeon and president and founder of the Edmond Binhas Group, a company specialized in the development of dental and orthodontic practices.
- ▶ He has lectured to the leading scientific organizations on themes related to practice governance.
- ▶ He has written more than 500 articles in most of the top professional journals. He has also published 6 books, including the most recent volume: *Les 7 secrets de la communication avec les patients* (GEB publishers, 2015).

Managing the office work-flow plus the various and numerous tasks of the medical team, the collection of fees, together with internal and external communications requires the installation of rules and systems which, if too rigid, will hinder the functioning and growth of one's business and which, if too hazy, will give rise to forgetfulness and errors and undermine the quality of the service rendered. How can we find the right dose of flexibility in our management?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



PHILIPPE AMAT



Topic introduction. The search for balance in our treatment decisions: to extract or not to extract?

Friday March 24 / 2.00 ▶ 2.20 PM

- ▶ Specialist qualified in Dentofacial orthopedics (CECSMO).
- ▶ University diploma in dento-maxillo-facial orthopedics and in occlusodontics.
- ▶ Former Assistant lecturer at the Paris V, School of Dental Surgery.
- ▶ Full member of the SFODF.
- ▶ Full member of the European Academy of cranio-mandibular disorders.
- ▶ Member of the Cochrane Oral Health Group, member of the Editorial Committee of Orthodontie Française and of Revue d'Orthopédie Dento-faciale.
- ▶ Co-author of « La dentisterie fondée sur les faits en omnipratique et en orthodontie », Collection Mémento, Editions CdP, 2012.

Since the early XXth century, our profession has been the arena of many conflicts of ideas. Treatment decision-making is at the heart of our practice and its most medical feature, crystallizing the essence of the various controversies and swinging, like a pendulum, between sometimes extreme positions.

We engage in debate, and sometimes clash, over the parameters governing our clinical decisions: cephalometry, therapeutic programs, the extraction issue, the role of ventilation, bonding techniques, bracket systems, the benefits of maxillofacial surgery, 3D imaging, fact-based orthodontics, temporary anchorage, accelerated dental movement, etc. The list gets longer as technology improves, with new results in scientific journals, with the burgeoning of novel treatment philosophies and the opinions of eminent individuals, or through the efforts of manufacturers.

- How can we sift through the scientific information disseminated day after day in journals, courses and conferences?
- How can we integrate – and quickly – all this data into our clinical practice?
- How can we meet our information- and means-related obligations?
- How, ultimately, can we make balanced treatment decisions?

Our patients must benefit, when indicated, from the latest technological advances, of whatever nature, fact-based dentistry and medicine help orthodontists to make decisions using the best available data. Combining these data with clinical experience enables them to deliver the most appropriate treatment to individual patients while taking into account their personal preferences.

Nevertheless, blind implementation of conclusions taken from published studies, often based on methodologies of varying quality, can sometimes be detrimental. By honing their critical judgment through experience and analysis, all clinicians can equip themselves to find a balance between their personal convictions and the available scientific evidence.



JOSÉ CHAQUES ASENSI



Non-extraction treatment: setting the limits

Friday March 24 / 2.20 ▶ 2.50 PM

- ▶ Master in Orthodontics at CWRU, USA, 1990.
- ▶ PhD in Oral Sciences, University of Seville, 1993.
- ▶ Private orthodontic practice in Seville since 1990.
- ▶ Diploma from the Spanish Orthodontics Society.
- ▶ Member of the European Board Examination Committee and active member of the Angle Society of Europe.
- ▶ Numerous national and international publications. International lecturer, notably for the SEDO, SIDO, SFODF, EOS and the AAO.
- ▶ Moriyon Award from the Spanish Orthodontic Society in 2010 and European Federation of Orthodontics Award for the best clinical article in 2011.

The extraction/non-extraction debate started with Angle at the beginning of the 20th century and has been part of the orthodontic literature and history ever since. For the last two decades, there has been an important trend towards non-extraction orthodontic treatment. Therefore, it seems appropriate to reevaluate the biological basis as well as the clinical protocols involved in the extraction/non-extraction decision-making process.

In the course of this presentation, the classic parameters for the extraction decision will be revisited and some of the current topics of debate regarding orthodontic extraction treatment will be discussed. Likewise, an updated critical evaluation of the new trends towards non-extraction treatment will be performed, focusing not only on what is new, but mostly on what is right and what is true, according to the available clinical and scientific evidence.

Series of horizontal dashed lines for notes.



EMMANUEL FREREJOUAND



**Individualized orthodontic treatment:
What if Charles Tweed was right?
Are conventional diagnostic tools sufficient
in 2017?**

Friday March 24 / 2.50 ▶ 3.10 PM

-
- ▶ Qualified Orthodontist in DFO (Cecsmo, Paris V, 1994).
 - ▶ Former Paris V University Hospital assistant.
 - ▶ Holder of the B.F.O.
 - ▶ Member of the C.E.O.
 - ▶ Instructor at the Tweed Foundation courses (Tucson, AZ).
 - ▶ Active member of the Angle Society Europe.
-

3D diagnostic possibilities raised up in the last few years and this improvement allows orthodontic treatment customisation. It can be used in the treatment planning and in the orthodontic mechanic as well, by creating customised appliance visible or invisible for every patient.

But treatment strategy, aim of treatment, informed consent, if not delegated to the software producer, are definitely « practitioner dependent ».

Digital technical progress is a major contribution to the treatment efficiency but yet cannot take the place of the orthodontist expertise.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





CHRISTIAN PAULUS



What are the prospects and limits of maxillofacial surgery for the treatment of tooth-arch discrepancy?

Friday March 24 / 3.10 ▶ 3.30 PM

- ▶ Medical Doctor. Maxillofacial surgery advanced diploma.
- ▶ Reconstructive and Esthetic Plastic Surgery advanced diploma.
- ▶ Former Resident of the Lyons Hospitals, former Assistant Senior Resident.
- ▶ President of the French Society of Stomatology, Maxillofacial Surgery and Oral Surgery.

Tooth-Arch Discrepancy is a disproportion between dental volume and bone base (Chateau).

Extraction therapy can be a solution in case of excessive tooth volume and insufficient basal bone length.

Techniques including bone distraction popularized by Ilizarov in the fifties allow the increase of the basal arch length in the maxilla as well as in the mandible.

We will describe the procedure of this dental arch length augmentation since the reflection about the therapeutic plan until the sufficient arch length is obtained. We will then describe the limits and indications of this orthodontic and surgical treatment in case of dental crowding, buccal and labial inclination and functional problems.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**MONIQUE
RABERIN**



Surgical orthodontics in the treatment of Tooth-Arch Discrepancy: incisor repositioning and its impact on the TMJ

Friday March 24 / 3.30 ▶ 3.50 PM

- ▶ Specialist qualified in Orthodontics (CECSMO).
- ▶ University Doctorate.
- ▶ Lingual Orthodontics University Diploma.
- ▶ DDS, PhD, Senior Lecturer, Hospital Practitioner.
- ▶ Private Practice in orthodontics in Lyon.
- ▶ President of the SFODF Congress, Lyon 2011.
- ▶ Participation in L'Orthodontie Française reports in 2001 and 2011.
- ▶ Author of more than 30 PubMed-listed articles and numerous lectures.

Assessment of Tooth-Arch Discrepancy in adults is largely dependent on the amount of surgical expansion that can be obtained in the bony bases and on the choice of sagittal and vertical position for the lower incisors. Adequate arch preparation prior to orthognathic surgery will optimize bone displacements. Bone-supported anchorage using miniscrews facilitates orthodontic decompensation in the three dimensions of space and makes it possible to achieve more conservative treatment. Surgical distraction via arch length augmentation will help upright the incisor axes.

Repositioning the incisors in this way during the three phases of a surgical-orthodontic protocol can impact TMJ balance. Drawing on specific clinical cases and analysis of 60 surgical cases, we will attempt to assess the effect of surgical treatment for Tooth-Arch Discrepancy on the incisal axes and its impact on TMJ balance.



BIRTE MELSEN



Skeletal anchorage: past, present and future

Friday March 24 / 4.40 ▶ 5.10 PM

- ▶ Birte Melsen was Professor and Head of department in the Orthodontics department of the University of Aarhus, then Guest Professor in Hanover and in Perth, Australia.
- ▶ Since 1986, she has run a private practice in Lübeck, Germany, and is specialized in multidisciplinary treatment of adults.
- ▶ She has authored more than 360 publications and is Honorary Member of several orthodontic societies. She has received numerous awards in Europe and elsewhere. She has delivered lectures all around the world.
- ▶ She is actively involved in raising funds for abandoned children.
- ▶ In 2000, she received the "Knighthood of Dannebrog" 1st degree awarded by H.M. Queen Magrethe II.

Skeletal anchorage should widen the aspects of orthodontics and not be used instead of conventional anchorage modalities. The TADs should not be a tool for lost control resulting from badly planned biomechanics or due to failing compliance. Skeletal anchorage should not replace biomechanics, but should serve as an adjunct to correct biomechanics to enable treatments that could not be performed prior to the introduction of skeletal anchorage.

In children agenesis of one or more permanent teeth constitute one of the major indications as skeletal anchorage allows for the space closure without undesirable displacement of the reactive unit.

In adult patients with degenerated dentitions the application of skeletal anchorage can allow for the displacement of teeth where no anchorage units are present, but also for the redevelopment and maintenance of atrophic alveolar bone. The basis for the optimal use of skeletal anchorage is that the correct line of action for the desired tooth displacement is defined and the necessary force system constructed either with the skeletal anchorage as direct, or as indirect anchorage. After a period where osseointegrated implants were used as anchorage, skeletal anchorage not only serve as anchorage for dental, but also for skeletal alterations and as scapegoats for the side effects generated by intermaxillary devices.





MICHEL LE GALL



Critical examination of the use of bone anchorage compared with other anchorage techniques

Friday March 24 / 5.10 ▶ 5.30 PM

- ▶ Qualified Specialist in Orthodontics.
 - ▶ Senior Lecturer-Hospital Practitioner, Research Director.
 - ▶ Doctorate in Energy Mechanics.
 - ▶ Coordinator in Southern France region for advanced diploma in Orthodontics.
 - ▶ University Hospital chief of Orthodontic Department, La Timone Hospital, Marseille.
 - ▶ President of the 88th scientific meeting of SFODF, Marseille 2016
-

To convert our objectives into the desired treatment results, we need to control our mechanics and thus the anchorage used by avoiding any unwanted movements. It now seems unthinkable, at the dawn of the 21st century, to ignore the useful contribution of orthodontic screw-borne anchorage.

Nevertheless, we are entitled to raise a number of legitimate questions. Do these forms of anchorage offer an alternative to all types of mechanics? Will they permit us to manage clinical situations which are beyond the scope of a more classical approach? Can they enhance the quality of our treatments?

Series of horizontal dashed lines for notes, spanning the right side of the page.



**DANIEL
CHILLES**



Short embedded mini-screws: the universal skeletal anchorage

Friday March 24 / 5.30 ▶ 5.50 PM

-
- ▶ Qualified Specialist in Dento-facial Orthopedics.
 - ▶ Private Practice in Belfort, France.
 - ▶ Has used bone anchorage for 20 years in his private practice.
 - ▶ FEO Award 2014, prize for the best clinical article published in *l'Orthodontie Française* in 2013, awarded by the European Orthodontics Federation.
-

If, when placing classic transgingival miniscrews, you find yourself confronted with a shortage of alveolar bone or reduced height of the attached gingiva, and if you are afraid that the screw heads might injure the mobile mucosa, and when you are looking to achieve major tooth movements without risking interference between the screws and the roots, and if you have performed corticotomies and you want to be really sure of the reliability of your system, the only solution is: embedded miniscrews.

Several cases will be presented which would have been difficult to treat any other way.



DOMINGO MARTIN



ENT-Orthodontics treatment protocol in hyperdivergent cases. What treatment pathway is needed?

Saturday March 25 / 9.00 • 9.30 AM

- ▶ DDS, MD from the University of Bilbao.
- ▶ Master of Orthodontics from the University of Valencia.
- ▶ Roth Williams functional occlusion diploma (USA).
- ▶ Bioesthetics diploma (USA).
- ▶ Director of FACE Europe.
- ▶ Active member of the Angle Society of Europe.
- ▶ Numerous national and international publications, international lecturer.
- ▶ Private orthodontics practice in San Sebastian, Spain.

In my presentation I will discuss what procedures and what protocols are taken to correctly diagnose and treat skeletal open bite cases. I will emphasize the use of 3D technology and how this has changed the diagnostic process.

Series of horizontal dashed lines for notes.



ALBERTO CAPRIOGLIO



Treating skeletal hyperdivergence in the growing patient. Why? How? When? How to be efficient?

Saturday March 25 / 9.30 ▶ 10.00 AM

- ▶ Alberto Caprioglio is chairman of the Orthodontics Department at the University of Insubria and Director of the I.T.E.B. (Innovative Technology and Engineered Biomaterials).
- ▶ He is President of the European Board of Orthodontics and an active member of the Angle Society of Europe.
- ▶ He has delivered lectures in many countries and is member of the W.F.O., A.A.O., E.O.S. and S.I.D.O.
- ▶ He has published more than 100 articles and has authored 6 books. In 2015, he was awarded the European Orthodontic Federation price for the best clinical article.
- ▶ In 2017, he was awarded the Helen E. DEWEL price for the highest-rated clinical research article published in the AJO-DO in 2016.

Several authors have emphasized the importance of the early treatment of skeletal open bite to allow for normal development of the anterior dentofacial region and reduce the burden of treatment in the permanent dentition. However the treatment options for its correction are still controversial. The aim of this systematic review of the literature was to evaluate the currently available evidence on treatments of anterior open-bite in the primary and mixed dentition in order to assess the effectiveness of early treatment in reducing open bite and divergency, the most efficacious treatment strategy and the stability of the results. A literature survey was done by means of appropriate Medical Subject Headings (MeSH) using the following databases: PubMed, EM-BASE, Cochrane Library, LILACS, VHL and WEB OF SCIENCE. A limited gray literature search and hand searching were also performed. The search strategy resulted in 164 articles. Randomized clinical trials, prospective or retrospective studies featuring untreated subjects and controls and clinical trials comparing at least two treatment strategies, with or without untreated controls, were then selected according to the inclusion/exclusion criteria. Full articles were retrieved for abstracts or titles that met the initial inclusion criteria or lacked sufficient detail for immediate exclusion. Twenty-three articles were judged suitable for the final review analysis and their relevant data were retrieved for pooling. Although this review appeared to confirm the effectiveness of early treatment of open bite, particularly when no-compliance treatment strategies are employed, a more robust approach to trial design, particularly in terms of methodology and error analysis is needed. Besides more studies are required with longer periods of follow up.



DIETER DRESCHER



Skeletal hyperdivergence: molar intrusion or surgery? What are the limits? What are the most effective orthodontic mechanics?

Saturday March 25 / 10.30 ▶ 11.00 AM

- ▶ DDS, MD, PhD in orthodontics from the University of Bonn.
- ▶ Head of the Orthodontics Department at the University of Bonn from 1993 to 1997.
- ▶ Head of the Orthodontics Department at the University of Dusseldorf.
- ▶ Since 2002, Director General of the Dental Center at the University of Düsseldorf.

Skeletal open bite still presents one of the most challenging treatment tasks in orthodontics. Surgical correction by impaction of the maxilla provides relatively stable results. However, this approach is very invasive and associated with a high degree of morbidity. Especially in borderline cases, open bite correction by intrusion of the molars may provide a good alternative. Using skeletal anchorage, molar intrusion has become a much more viable treatment approach. Especially mini-implants inserted in the anterior palate have been shown to provide excellent stability. Using the so-called mouse trap appliance which is anchored on tandem palatal mini-implants skeletal open bite can be efficiently corrected by intrusion of the upper molars. The presentation highlights the pros and cons of the new skeletally anchored mechanics and also discusses their limits.

Series of horizontal dashed lines for notes.



**FEDERICO
HERNANDEZ
ALFARO**



Skeletal hyperdivergence and maxillofacial surgery: what are the most appropriate solutions? What does the surgeon expect from orthodontic preparation?

Saturday March 25 / 11.00 ▶ 11.30 AM

- ▶ MD, DD, PhD, Specialist in Oral and Maxillofacial Surgery.
- ▶ Diplomate of the European Board of Oral and Maxillofacial Surgery.
- ▶ Professor and Chairman at the Department of Oral and Maxillofacial Surgery, International University of Catalonia, Barcelona.
- ▶ Chairman of the Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Teknon Medical Centre, Barcelona.
- ▶ 60 articles in specialized scientific reviews.

Management of skeletal open bite entails functional as well as aesthetic challenges. Precise diagnosis and planning must incorporate several orthodontic and surgical peculiarities. Segmental orthodontic preparation, upper incisor positioning and occlusal plane modification, are some of the key issues relevant to orthosurgical management.





DIRK WIECHMANN



Hyperdivergence and the smile line: in what circumstances is the lingual technique indicated to control the vertical dimension?

Saturday March 25 / 2.00 ▶ 2.30 PM

- ▶ DDS, PhD, has run a private practice in Bad Essen, Germany, since 1998. More than 900 patients are currently receiving active treatment with the lingual method in his office, that is the largest lingual technique practice in the world.
- ▶ Since 2006, he has been clinical director of the “Master of Science in Lingual Orthodontics” at the School of Medicine in Hanover.
- ▶ He has been professor of orthodontics in the Orthodontics Department at the same School of Medicine since 2013.
- ▶ In 2012, he received the “Prix d’Honneur” of the French Federation of Orthodontics for his exceptional contribution to French Orthodontics.

Maintenance and/or reduction of the vertical dimension present orthodontists with a genuine challenge. Not only do practitioners need to have total control over the smile line, they also need to control the amount of torque in the lateral segments.

In the past, the lingual technique had the reputation of augmenting the vertical occlusal dimension on account of the design of the brackets, notably in the incisor-canine segment. Nowadays, thanks to a totally “made-to-measure” lingual technique and to ribbon-wise archwires, a more precise level of control can be achieved, provided the treatment plan is well-designed.

Using three clinical cases, ranging from slightly to highly hyperdivergent, we will describe how it is possible to:

- control the vertical dimension by implementing various subtleties specific to the lingual technique,
- reduce the vertical dimension using screw-supported anchorage,
- ensure perfect preparation and finishing of orthodontic-surgical treatments in patients presenting severe skeletal hyperdivergence.

For each case, we will describe in detail all the features which contribute to successful outcomes in these complex treatments, from the managing exchanges with the laboratory, how to fill in the documents required to enable a fuller understanding of treatment objectives, and the level of precision needed on the laboratory forms submitted by the practitioner, down to actual implementation and finishing.

A series of horizontal dashed lines for taking notes, spanning the width of the page.



HERVÉ BUATOIS



How to restore the smile line in a hyperdivergent facial setting. What is the role today of periodontology?

Saturday March 25 / 2.30 ▶ 2.50 PM

- ▶ Post-graduate in implantology at NYU.
- ▶ Member of the European Osteointegration Academy.
- ▶ Member of the French Implantology Association.
- ▶ FITI, ITI Section Officer (International Team for Implantology, Basle, CH).
- ▶ Co-author of "Implantologie supracrestale", published by Quintessence International, 06/2016.

Periodontology is an important ingredient in the multidisciplinary treatment plan. It is performed before orthodontic tooth movements in order to defend the periodontium against bacteriologic complications and to prepare the mucogingival architecture.

Periodontology also plays a part in orthodontic finishing by harmonizing the gingival contours and teeth proportions.

Periodontic surgical correction of gummy smiles in moderately hyperdivergent skeletal cases is an indispensable item in our therapeutic armamentarium. In these cases, the multidisciplinary team is often faced with a very particular type of periodontium involving a thin biotype and/or amicrobial gingival inflammation. Understanding the periodontal setting and delivering an appropriate and lasting solution are fundamental to successful treatment.

This presentation aims to analyze the indications for periodontal treatment and to outline all the most recent surgical techniques designed to improve our multidisciplinary treatments in the context of skeletal hyperdivergence.





OLIVIER SOREL



Relevance of tooth shape in a facial hyperdivergence setting

Saturday March 25 / 2.50 • 3.10 PM

- ▶ Qualified Specialist in Dentofacial Orthopedics (DCD, CECSMO, PhD, HdR).
- ▶ University Professor and Hospital Practitioner.
- ▶ Head of the Orthodontic Teaching at the University of Rennes.
- ▶ Chairman of the Orthodontic Department at Rennes Hospital.
- ▶ President of the SFODF.
- ▶ Member of the board of directors of the ADF.
- ▶ Scientific President of the Orthodontic Days 2017–2018.
- ▶ Elected President of the EOS 2019.

In orthodontics, practitioners will obviously need to consider repositioning the teeth and modifying both the forms of the arches and interarch ratios. In contrast, the shape of the teeth is thought to be untouchable, a given situation that nothing can be done about! Interproximal stripping has changed this state of affairs. The shape of the teeth is now examined and taken into account when balancing the occlusion and the smile as an adjustable parameter with both intrinsic and extrinsic proportions. The shape of the teeth is also vitally important for periodontal balance, notably in the papillary space.

Is there a correlation between tooth shape and face type? The former classifications would lead one to believe so, since the fluocalcic and carbocalcic types... combine the shape of the teeth, the face, and the overall morphotype. The aim of this study was to observe dental proportions and to examine correlations with the facial type. The findings reveal no self-evident patterns. The shape of the teeth is a complex issue and cannot be reduced to simple proportions. In actual treatment, it requires a personalized approach in which the desired changes must be thought out in advance and pre-visualized. This can be done using a computer for both the analysis and the virtual set-up.

Series of horizontal dashed lines for notes.

Notes

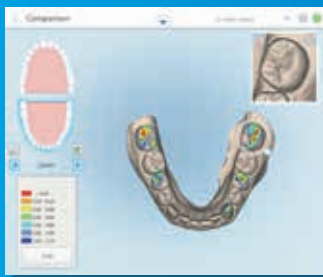


A series of 15 horizontal lines for writing notes, each preceded by a small grey tab on the left side.

INTRODUCING

iTero® TimeLapse

iTero TimeLapse is a new and unique feature that allows users to compare two iRecord® scans over time. Instantly visualise changes in the patient's tooth wear movement and gingival recession and facilitate chairside treatment communication.



Want to try out iTero TimeLapse and learn more about our complete digital solution for restorative implant and orthodontic workflows?

Visit iTero.com for more information or to plan a demo.



iTero element.®

Casino municipal in Biarritz

Floor plan

Casino Municipal

1, avenue Edouard VII
64200 Biarritz



ocean view

Trade exhibition plan





0

Eclá'Dor
eclador@wanadoo.fr



1

**EDP Dentaire
Librairie Garancière**
www.librairie-garanciere.com



2

Quality Seat
www.qualityseat.fr



3

**Speed System
Hespeler Orthodontics**
speedback@speedsystem.com



4

RMO
www.rmoeurope.com



5

Eurolia Orthodontics
www.euroliaortho.com



6

GC Orthodontics Europe
www.gcorthodontics.eu



7

Odontec
www.odontec.fr



8

Sunstar France
www.sunstargum.fr



9

Global D
www.globald.com



10

Ormco France Sas
www.ormco.fr



11

Arakis
www.arakis.fr



12

L'Orthodontiste
www.information-dentaire.fr



13

Biotech Dental
www.biotech-dental.com



14

Dentsply Sirona
www.dentsplygac.eu



15

Colgate
www.gaba.fr



16

3M Oral Care
www.3munitek.fr



17

Gammadis
www.bambach.fr



18

American Orthodontics
www.americanortho.com/fr



19

Couleur & Connection
www.couleurconnection.com



20

Orthoplus
www.orthoplus.fr



21

Forestadent
www.forestadent.com



22

Quintessence International
www.quintessence-international.fr



23

Dentaurum France
www.dentaurum.fr



24

Henry Schein France
www.henryschein.fr



25

Deltex
www.deltex.fr

