

MARSEILLE

4•5 DÉCEMBRE 2026

J'Y SERAI ET VOUS ?



CHAYMAE

CHAFIK

★ **Maroc**

- Spécialiste en Orthodontie
- Département d'Orthodontie et d'Orthopédie dento-faciale
- Faculté de Médecine Dentaire Mohammed VI, Université Mohammed VI des Sciences et de la Santé (UM6SS), Casablanca
- Membre du Conseil d'administration de la Moroccan Orthodontic Society

SAMEDI 5 DÉCEMBRE 2026

11h30 • 12h00

Set-up numérique complexe avec des aligneurs conçus au cabinet

RÉSUMÉ

L'essor de l'orthodontie numérique a considérablement favorisé l'utilisation d'aligneurs transparents conçus au cabinet. D'abord réservés aux malocclusions simples, ces dispositifs sont désormais employés pour des situations plus complexes, notamment les protocoles avec extractions, les décalages verticaux, les béances et les corrections sagittales. Le succès du traitement demeure toutefois étroitement lié à la prédictibilité biomécanique et à l'expertise du praticien.

Cette conférence propose une analyse critique, fondée sur la biomécanique et les données disponibles, du potentiel clinique et des limites réelles de ces aligneurs. Elle examinera le lien entre prédictibilité des mouvements, planification numérique et exécution clinique.

Les mouvements seront comparés selon leur niveau de prédictibilité : bascule, expansion modérée et alignement, puis contrôle du torque, intrusion, extrusion, translation et mécaniques d'extraction complexes.

Des cas cliniques illustreront la correction de béances antérieures, de décalages sagittaux et de situations multidisciplinaires incluant une composante parodontale. La conception des attachements, les élastiques intermaxillaires, le séquençage et les étapes de finition seront mis en perspective avec les résultats obtenus.

L'objectif est de montrer que les aligneurs conçus au cabinet ne simplifient pas les traitements complexes. Ils renforcent l'exigence de maîtrise biomécanique, de précision dans la planification et de gestion de l'écart entre simulation numérique et réalité biologique.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Distinguer les mouvements dentaires les plus prédictibles avec des aligneurs de ceux qui présentent des limites biomécaniques importantes.
- Évaluer les possibilités et les limites des aligneurs conçus au cabinet dans la prise en charge des malocclusions complexes.
- Construire un set-up numérique cohérent en intégrant objectifs de déplacement, séquençage et contrôle des effets indésirables.
- Choisir des protocoles cliniques adaptés, notamment la conception des attachements, les élastiques intermaxillaires et les étapes de finition.
- Ajuster la stratégie thérapeutique à partir des écarts entre simulation numérique, réponse biologique et résultats cliniques observés.