



Formation organisée par le GOETA

Le jeudi 3 avril 2025 de 9h00 à 17h30

## Chirurgie orthognathique assistée par ordinateur

## et Articulation temporo-mandibulaire

Par le Pr Romain NICOT

« Hôtel Mercure Lille Marcq-en-Baroeul »

157 avenue de la Marne, 59700 Marcq-en-Baroeul

### Organisation de la journée :

Conférence, collations et déjeuner inclus sur place

Formation ouverte aux stomatologues, chirurgiens maxillo-faciaux et orthodontistes

### Coût de la formation :

- Inclus dans la cotisation pour les membres du GOETA
- Pour les praticiens non-membres du GOETA : 250 euros
- Pour les internes en spécialité : 50 euros

Inscription et paiement en ligne sur le [www.legoeta.fr](http://www.legoeta.fr)

Nombre de places limité

Dr Hervey RAKOTOMALALA

- Une attestation de présence vous sera remise
- Les frais ne sont plus remboursables 15 jours avant la date du cours
- Pour toute information mail : [legoeta@gmail.com](mailto:legoeta@gmail.com)

Exercice public et privé au CHU de Lille en Chirurgie Orthognathique et Chirurgie de l'Articulation Temporo-mandibulaire (de l'arthroscopie à la chirurgie prothétique) depuis 2015 ou il intègre les systèmes de planification sur mesure et d'impression 3D.

Depuis 2021, il est responsable de la plateforme d'impression 3D de l'UFR3S et porteur du projet Européen INSIDE 3D visant à intégrer les technologies d'impression 3D à l'hôpital.

Chercheur à l'INSERM U1008 : Advanced Drug Delivery Systems et à l'UMR 9013 : Laboratoire de Mécanique Multi-physique Multi-échelle

Il passe sa thèse d'Université de Biologie en 2021 sur le rôle des génotypes d'ACTN3 dans l'équilibre morphofonctionnel de l'appareil manducateur et son HDR en 2023 sur la prise en charge personnalisée et mini-invasive des dysfonctions temporo-mandibulaires

Depuis 2024, il est Professeur des Universités - Praticien hospitalier en Chirurgie Maxillo-Faciale et Stomatologie



## **Programme de la journée**

### **Partie 1 : Chirurgie orthognathique et Articulation temporo-mandibulaire**

- Prise en charge conservatrice, mini-invasive et chirurgicale des dysfonctions temporo-mandibulaires
- Interrelations entre équilibre orthognathique, muscles manducateurs et articulation temporo-mandibulaire
- Place de la chirurgie orthognathique dans les pathologies de l'articulation temporo-mandibulaire dysfonctionnelles
- Risques articulaires temporo-mandibulaires après chirurgie orthognathique
- Prothèse d'ATM : entre réglage fonctionnel et occlusal

### **Partie 2 : Planification chirurgicale assistée par ordinateur et impression 3D**

- Évolution de la planification pré-chirurgicale
- Système de planification pré-chirurgicale : comment ? Pourquoi ? Limites ?
- Exemple dans la Gestion orthodontico-chirurgicale des hypercondylies mandibulaires.
- Cas pratique en live.
- Empreintes optiques : Table ronde sur la coopération orthodontiste-chirurgien.