



**Won  
MOON**

**SUWON, COREE DU SUD  
- CAMBRIDGE MA, USA**

**DMD, MS**

- Inventor, Maxillary Skeletal Expander (MSE)
- Professor, Ajou University School of Medicine, Suwon, Korea
- Adjunct Professor, The Forsyth Institute, Cambridge, MA
- Founder/CEO, The Moon Principles International Research Institute, Los Angeles, CA
- Co-Founder/Chief Innovation Officer, BioTech Innovations, Norwalk, CA
- Former Thomas R. Bales Endowed Chair in Orthodontics (2013-2020) UCLA School of Dentistry, Los Angeles, CA
- Diplomate of American Board of Orthodontics (ABO) since 2002



**Daniele  
CANTARELLA**

**MILAN, ITALIE**

**DDS, MS, PHD**

- Active member of Dr. Won Moon International Research Lab Team
- Visiting Professor at the University of Milan, Italy
- International lecturer on McLaughlin-Bennett orthodontic treatment philosophy, digital orthodontics, skeletal anchorage
- Member of Italian Society (SIDO), Italian Academy of Orthodontics (AIDOR), WFO, E.H. Angle Society, Component of Southern California (USA)



**Ramon  
MOMPELL**

**MADRID, ESPAGNE**

**DDS, MS**

- Active member of Dr. Won Moon's International Research Lab Team.
- Founder and current clinical director of Inter. Digital MARPE Association.
- Advisory Professor, Ajou Univ. School of Medicine, Suwon, Korea.
- Advisory Professor, Universidad de Coimbra, Portugal.
- Clinical Invisalign Speaker (Diamond Apex) with more than 1.500 cases treated with aligners.
- Active member of Spanish Society (SEDO), WFO and AAO

**VENDREDI 13 MAI / 14h45-15h30**

Diagnostic et application du *Maxillary Skeletal Expander (MSE)*  
guidés par des flux de travail numériques :  
**Maîtriser des plans virtuels**

## RÉSUMÉ DE LA CONFÉRENCE

Le *Maxillary Skeletal Expander (MSE)*, expanseur palatin rapide assisté par micro-implant (MARPE), a évolué pendant plus d'une douzaine d'années et a été modifié à plusieurs reprises sur la base de données de recherche solides et d'expériences cliniques. C'est, de loin, le MARPE le plus scruté et le plus étudié, comme en témoigne le volume des publications de nombreuses institutions. Bien que cet appareil ait changé la donne dans nos pratiques cliniques pour de nombreux médecins, la nécessité d'un diagnostic et d'une application appropriés demeure pour le succès clinique. Malheureusement, il existe un certain nombre d'experts autoproclamés qui promeuvent des concepts scientifiquement infondés. Afin de surmonter cette désinformation, une procédure fiable reflétant les concepts éprouvés était nécessaire. Les docteurs Cantarella et Mompell ont été les principaux moteurs de la création de flux de travail numériques qui produisent un diagnostic et une application précis, cohérents et fiables.

J'ai eu le plaisir de travailler en étroite collaboration avec eux et ils incarnent l'intention et la philosophie originales des concepts MSE. Leur travail est exceptionnel et révolutionnaire. Je suis sûr que vous apprécierez leurs présentations et leurs innovations. Aujourd'hui, je célèbre leurs réalisations et je tiens à leur exprimer mon indéniable soutien.

## OBJECTIFS DE LA CONFÉRENCE

- *Connaitre et comprendre le MSE.*
- *Savoir utiliser le MSE.*
- *Pouvoir appliquer une méthodologie virtuelle pour une meilleure utilisation d'une expansion contrôlée.*