



**Philippe
MARIANI**
[ODF, HYÈRES]

CV

- ▶ Spécialiste qualifié en orthopédie dento-faciale
- ▶ Diplômé de l'Université Aix-Marseille II – CECSMO 1999
- ▶ Exercice libéral à Hyères (Var)
- ▶ A collaboré en tant que responsable digital au sein du comité de rédaction de la revue L'Orthodontiste
- ▶ Plusieurs publications dans la revue L'Orthodontiste et dans la Revue d'Orthopédie Dento-Faciale, autour des thèmes liés au digital en orthodontie



**Yasmine
SMAIL**
[INSERM, PARIS]

CV

- ▶ CCU-AH en biomatériaux à l'Université Paris Cité
- ▶ Diplômée de l'Université Paris Cité
- ▶ Exercice hospitalier en prothèse numérique à l'hôpital Bretonneau, AP-HP
- ▶ Doctorante en biomatériaux axé sur l'impression 3D à l'UMR 1333 Santé-ORALE Équipe 2 INSERM

DIMANCHE 14 DÉCEMBRE 2025
[10h10 ▶ 10h50]

PARTIE 1 : LE NUMÉRIQUE AU SERVICE DU BINÔME CLINICIEN-CHERCHEUR

Amélioration du *workflow* en impression 3D : le "mono séance" à portée de tous ?

Résumé de la conférence

L'essor des technologies numériques, notamment la conception assistée par ordinateur, la numérisation 3D et l'impression 3D, a profondément transformé la fabrication des dispositifs médicaux personnalisés comme les aligneurs orthodontiques. Ces outils offrent une grande rapidité et une flexibilité nouvelle au sein des structures de soins, mais nécessitent une organisation précise afin d'assurer la qualité des dispositifs et le respect des normes médicales en vigueur.

Dès lors, plusieurs questions se posent :

- ▶ Comment organiser et améliorer le **workflow digital** à l'aide des outils informatiques à notre disposition ?
- ▶ Comment optimiser les ressources humaines, en tenant compte de leurs spécificités respectives ?
- ▶ Comment garantir le respect des normes de traçabilité essentielles à notre pratique médicale ?

Cette séance proposera des pistes de réflexion et des solutions pratiques autour de ces enjeux.

Objectifs pédagogiques

- ▶ Explication de la notion de *workflow* digital.
- ▶ Présentation des technologies d'impressions 3D et leurs applications cliniques.
- ▶ Mise en place d'une routine efficace dans la liaison clinique-laboratoire.
- ▶ Présentation des normes liées à la fabrication des dispositifs médicaux sur mesure.