

MARSEILLE

4•5 DÉCEMBRE 2026

J'Y SERAI ET VOUS ?



**LAURENT
PETITPAS**

 **France**

- ▶ Spécialiste qualifié en Orthopédie Dento-Faciale à Pont-à-Mousson
- ▶ Ancien AHU à la faculté dentaire de Nancy
- ▶ Ancien AHU à l'université de Strasbourg
- ▶ Chargé de cours et attaché université de Paris, Bordeaux, Strasbourg
- ▶ DEA de biomécanique et biologie ostéoarticulaire
- ▶ DU d'identification odontologique médico-légale
- ▶ DU de réparation du préjudice corporel
- ▶ Membre associé de l'Académie Nationale de Chirurgie Dentaire
- ▶ Membre Titulaire de la SFODF
- ▶ Formateur e-learning DPC EPP et validant CBCT et ODF
- ▶ Membre de la SBR
- ▶ Président de l'AFOND (Association Française d'Orthodontie Numérique et Digitale)

VENDREDI 4 DECEMBRE 2026

12h00 • 12h30

L'IA : un nouvel allié naît, au risque de nous aliéner !

RÉSUMÉ

La visualisation des objectifs de traitement a toujours occupé une place centrale dans la décision thérapeutique : photographies, tracés, set-up, simulations et représentations numériques ont progressivement rendu le futur plus visible. L'intelligence artificielle franchit aujourd'hui une nouvelle étape. Elle ne se contente plus d'afficher un objectif : elle peut générer, comparer, reformuler et parfois hiérarchiser des scénarios à une vitesse qui modifie notre manière de raisonner, de communiquer et de décider.

Cette évolution ouvre une opportunité majeure. L'IA peut devenir un nouvel allié pour explorer plusieurs trajectoires, rendre explicites les compromis, améliorer le dialogue avec le patient et confronter l'intuition clinique à des représentations alternatives.

Mais cette puissance visuelle et narrative crée également un risque spécifique : confondre une simulation crédible avec une prédiction fiable, une recommandation algorithmique avec une indication, ou une image séduisante avec un objectif biologiquement atteignable. Le biais d'automatisation, l'opacité de certains modèles, la qualité variable des données et la standardisation implicite des objectifs peuvent alors transformer l'assistance en aliénation de l'outil IA ou, pire encore, de ceux qui le vendent !

La conférence proposera une grille simple pour conserver la maîtrise :

- ▶ Distinguer ce que l'IA montre, estime, propose et décide, exiger la traçabilité des hypothèses, maintenir une validation humaine explicite, et utiliser l'IA comme instrument de contradiction plutôt que comme machine à confirmer. La révolution ne sera pas de voir davantage. Elle sera de savoir mieux regarder, sans cesser de penser.
- ▶ Aborder les questions médico-légales et éthiques : la responsabilité du praticien face à une simulation non tenue, la protection des données de santé et la validation scientifique des outils.

L'enjeu n'est pas de choisir entre l'humain et la machine, mais de rester l'auteur du plan de traitement dont l'IA n'est que l'illustrateur : Allié, oui, Dictat, jamais !

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ▶ **Identifier les outils d'IA** actuellement disponibles pour la visualisation des objectifs de traitement (segmentation, céphalométrie, setups dentaires, simulations faciales et squelettiques) et leur niveau de validation scientifique.
- ▶ **Distinguer une simulation « communicante »** d'un objectif thérapeutique biologiquement atteignable.
- ▶ **Intégrer ces outils dans son flux numérique** en conservant la maîtrise du raisonnement diagnostique.
- ▶ **Anticiper les risques médico-légaux, éthiques et relationnels** liés à la présentation de résultats simulés au patient.