

MODÈLES DE DENTS IMPRIMÉES EN 3D

Simulateurs d'endodontie créés par fabrication additive



Applications & Marchés

Applications

Enseignement pour les étudiants en dentaire

Modèles de démonstration pour les outils dentaires

Marchés

Endodontie

Formation initiale et continue

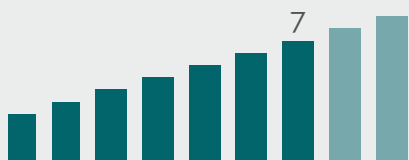


Propriété intellectuelle

Marque



Maturité de technologie



Offre de technologie

Les formations en odontologie comprennent plus ou moins de travaux pratiques. Or, ceux-ci sont nécessaires pour l'apprentissage des gestes et la prise de confiance avant la future pratique clinique.

C'est pour répondre à ce besoin que l'équipe du laboratoire CROC (Centre de Recherche en Odontologie Clinique) a développé des simulateurs pédagogiques de dents, grâce à son expertise en conception et ingénierie pédagogique.

Avantages compétitifs

- Modèles reproductibles et réalistes
- Niveau de difficulté croissante
- Matériau permettant de mettre en évidence les erreurs
- Possibilité de créer de nouveaux modèles sur mesure
- Possibilité de modèles multimatériaux translucides pour aider à la visualisation de l'anatomie et de l'intervention
- Vue en 3D des dents sur support numérique en complément des dents imprimées
- Positionnement prix compétitif

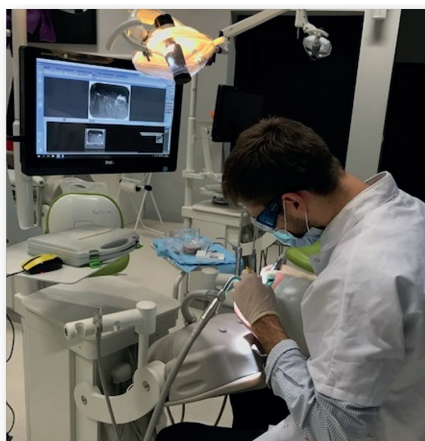
Développements

Développements réalisés

- Kit constitué de 2 arcades et 80 dents utilisé de la 3e à la 5e année de formation dentaire
- Validation de l'intérêt par les étudiants et les cabinets dentaires qui accueillent les étudiants en stage

Développements futurs

- Enrichissement des modèles (par exemple dents déplacées sur tissu mou pour TP sur traumatismes)



Contactez-nous

www.clermontauvergneinnovation.com