

Sommaire :

1. Bases physiques des rayonnements

- Nature et propriétés des rayons X
- Production des rayons X
- Interaction des rayonnements avec la matière et les tissus biologiques
- Principes de radioprotection en médecine dentaire

2. Appareillage et technique radiologique

- Constitution des appareils de radiographie dentaire
- Paramètres techniques (tension, intensité, temps d'exposition)
- Films radiographiques et systèmes de détection
- Techniques de développement et qualité de l'image radiographique

3. Radiographie bucco-dentaire intra-orale

- Radiographie rétro-alvéolaire
- Radiographie interproximale (bite-wing)
- Radiographie occlusale
- Techniques de positionnement et d'orientation du faisceau

4. Radiographie extra-orale et maxillo-faciale

- Radiographies panoramiques et projections du crâne

- Radiographie des sinus maxillaires
- Radiographie des articulations temporo-mandibulaires
- Exploration radiologique des maxillaires

5. Anatomie radiologique de la région bucco-maxillo-faciale

- Anatomie radiologique des dents
- Anatomie radiologique des maxillaires
- Structures anatomiques normales visibles en radiographie

6. Interprétation des images radiographiques

- Principes d'analyse des clichés radiologiques
- Identification des images normales et pathologiques
- Artefacts radiographiques

7. Radiographie et diagnostic en stomatologie

- Diagnostic des caries dentaires
- Lésions péri-apicales
- Kystes et tumeurs des maxillaires
- Fractures et traumatismes dento-maxillaires
- Anomalies dentaires et osseuses

8. Agents physiques utilisés en stomatologie

- Radiothérapie et applications thérapeutiques

- Diathermie et électrothérapie
- Autres méthodes physiques utilisées en stomatologie

9. Indications et sécurité des techniques radiologiques

- Indications diagnostiques
- Limitation des doses de rayonnement
- Protection du patient et du personnel