

DESCRIPTIF DE MODULE

Formation post-grade techniques Radiologiques Conventionnelles Elargies

1. INTITULE DU MODULE

Niveau	Type	Organisation temporelle
5 modules de qualification technique	Module principal	Module sur 1 semestre

2. COMPETENCES VISEES / OBJECTIFS GENERAUX D'APPRENTISSAGE

Compétences visées

- Effectuer les diverses incidences à visée diagnostique (crâne, colonne vertébrale, abdomen et bassin).
- Apprécier l'ensemble des données techniques et physiques afin d'assurer une interprétation précise et fiable des images radiologiques
- Posséder les qualifications techniques en radioprotection dans le cadre de la radiologie médicale.

L'utilisation d'installations radiologiques à des fins de diagnostic en médecine humaine n'est permise que suivant les instructions d'un médecin ayant la qualité d'expert. Sont exceptés les mammographies, les radioscopies et tous les examens CT.

Objectifs généraux d'apprentissage

- S'initier au processus de réalisation des examens par la simulation et l'acquisition des bases méthodologiques, techniques et organisationnelles nécessaires à la réalisation des examens en radiologie élargie.
- Identifier et appliquer les paramètres qui influencent la qualité des images obtenues.
- Décrire de manière conforme les structures et anomalies anatomo-physiologiques identifiées sur les images.
- Expérimenter et analyser les différents paramètres qui influencent la qualité des images afin de donner le maximum d'informations pour un minimum de doses délivrées et un minimum de risques au patient.
- Déterminer et adapter les modalités techniques et les conditions de réalisation des examens dans le cadre de la technologie utilisée.

3. CONTENU ET FORME D'ENSEIGNEMENT (COURS MAGISTRAUX ET TP)

Bases d'appareillage et introduction à l'image numérique.

Anatomie et sémiologie radiologique par région :

- Crâne face et profil, Towne, sinus de face-Blondeau ;
- Colonne cervicale face, profil et oblique ;
- Odontoïde face ;
- Colonne dorsale face et profil ;
- Colonne lombaire face et profil-de Séze ;
- Abdomen debout et couché ;
- Bassin face ;
- Hanche face-Lauenstein ;
- Fémur face et profil.

Radiobiologie, classification des doses chez les patients-effets déterministes et stochastiques.

Etudes de clichés et de données anatomo-physio-pathologiques.

4. MODALITES DIDACTIQUES

Les cours théoriques et pratiques sont dispensés dans les locaux du Centre Médical de la Servette (Avenue de Luserna 17 – 1203 Genève)

5. MODALITES D’EVALUATION ET DE VALIDATION

Examens : Oral Pratique

Validation du module

- Les conditions de validation sont présentées aux étudiants au plus tard le 1er jour du module.
- Le module est validé si l’étudiant obtient au moins la note de 4 au terme du module.
- Le module est validé si les conditions de présences et/ou de participation sont respectées.

6. MODALITES DE REMEDIATION ET DE REPETITION

Remédiation : Remédiation possible

Validation des remédiations : Selon doc. Directive module TRCE

7. REMARQUES

Conditions de présences et/ou de participation

Un taux de présence inférieur à 80% et/ou une participation jugée insuffisante ou inadéquate seront sanctionnés par l’impossibilité de se présenter à l’épreuve de validation.

8. BIBLIOGRAPHIE

La bibliographie sera présentée aux étudiants le jour de la présentation du module et complétée durant le module.

9. CONTACTS

Responsable de la formation continue

Association Genevoise des Assistantes et des Assistants Médicaux (AGAM)

Sara OEUVRAY

076 693 27 18

formation@agam-ge.ch

Responsables de l’enseignement du module

Céline JEANNET : celine.jeannet@gmail.com

Yoann PICARD : yoann.picard@magellan.ch

10. LOCAUX

Cours théoriques et pratiques

Centre d’imagerie de la Servette

Avenue Luserna 17 – 1203 Genève