



**Titre du cours :** Cours Médecine Nucléaire SPECT

**Durée :** 5 Jours

**Groupe cible :** Techniciens de Médecine Nucléaire

**Prérequis :** Connaissances générales en Médecine Nucléaire

1<sup>er</sup> jour :

- 1- Hardware
  - Unité d'acquisition ;
  - La camera ;
  - Les Options ;
  - Manipulation du system.
- 2- Software
  - esoft ;
  - Syngo ;
  - les différents types de workflows ;
  - Les étapes nécessaires pour réaliser une acquisition ;
  - Les différents types d'acquisition ;
  - Les activités d'acquisitions ;
  - Les paramètres des activités d'acquisitions ;
  - Manipulation des données des patients (correction, fusion, transfert, gravure...).
- 3- Control qualité Manuel/Automatique
  - Control qualité journalier ;
  - Control qualité hebdomadaire ;
  - Control qualité mensuel.

2<sup>eme</sup> jour :

- 1- Récapitulatif du 1<sup>er</sup> jour ;
- 2- Description des unités de traitement de données ;
- 3- Les différents types de traitement de données ;
- 4- Les activités de traitement de données ;
- 5- Les paramètres des activités de traitement de données ;

3<sup>ème</sup> jour :

- 1- Les options du system ;
  - Quantification cardiaque (Cedars, Corridor) ;
  - Acquisition mi-temps (Half Time Imaging) ;
  - Traitement de données acquises en mi-temps ;
  - IQ SPECT ...
- 2- Pratique avec les techniciens et médecins.

4<sup>ème</sup> jour :

- 1- Création des workflows spécifique au site ;
- 2- Arrangement des workflows selon les catégories ;
- 3- Pratique avec les techniciens et médecins.

5<sup>ème</sup> jour :

- 1- Récapitulatif ;
- 2- Pratique avec les techniciens et médecins.