

## **Logiciel double Calcul des Unités Moniteurs MUCHECK :**

« MuCheck » est conçu pour le contrôle du calcul des Unités Moniteurs et de validation de dose des systèmes « TPS », pour la Radiothérapie Conformationnelle, IMRT, Curiethérapie, Cyberknife. Ce logiciel est développé sous Windows et fonctionne de façon indépendante pour tous les systèmes « TPS ».

Import DICOM RT & RTP.

Exécute les calculs pour les faisceaux PHOTONS et ELECTRONS.

Prévoit tous les types de facteurs de correction, incluant :

- Les atténuations des plateaux
- Les atténuations des tables
- Les filtres virtuels, mécaniques et intégrés (Mesurés ou Varian Golden STT)
- Calcul sur et en dehors de l'axe du faisceau
- Affichage du BEV pour les points de calcul et les orientations filtres en coin.

Calculs Isocentriques (SAD) et TSD (SSD)

Normalisation de la ligne Isodose.

Utilitaire de gestion des données faisceaux, incluant la représentation graphique des données.

Les contrôles d'erreurs sont paramétrables par l'utilisateur.

Multiples possibilités de paramétrages de blocage des champs irréguliers.

Tient compte de l'identification des différents accélérateurs installés dans le service.

Visualisation des résultats à l'écran, en fichiers PDF ou par impression classique.

Calculs des champs multiples.

Calculs du point de dose.

Facilité de calcul avec/sans filtres Elekta.