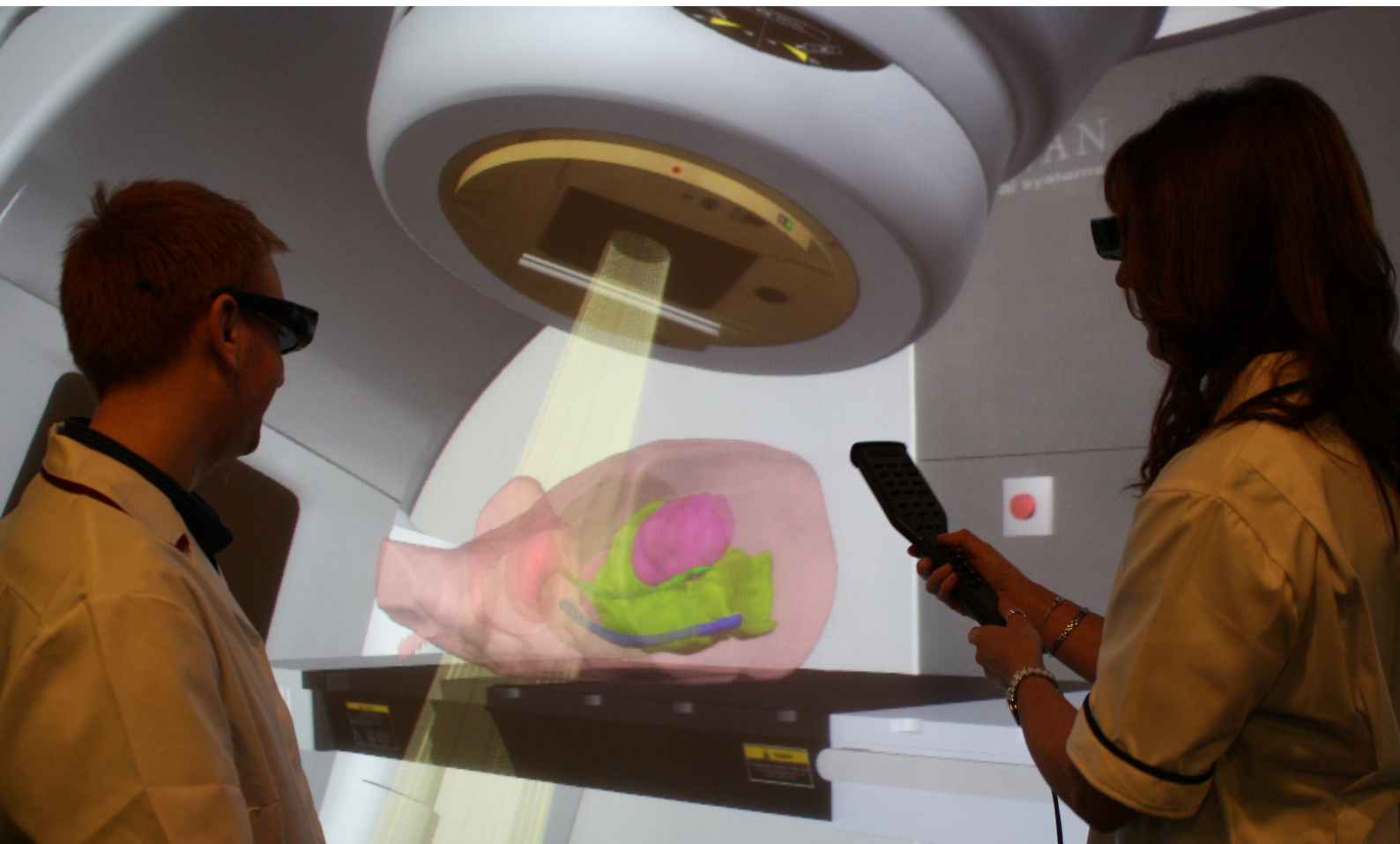




VERT™ Physics

Vertual Vert Physics étend les possibilités de Vertual Vert en proposant un ensemble complet de modules pour l'enseignement des propriétés physiques, des principes et des procédures de contrôle des équipements.



TECHNOLOGIE ET DEVELOPPEMENT

Il s'agit d'une suite de modules aux fonctions multiples allée à des contenus pédagogiques dédiés à améliorer l'apprentissage des étudiants.

Les modèles de contrôle de qualité incluent la cuve à eau, le fantôme de contrôle qualité et de calibration, la chambre d'ionisation et l'alignement du laser.

Avec Vertual Vert Physics vous bénéficiez de la reconstitution 3D complète des procédures et des matériels utilisés en vrai.

La formation se fait au calme, avec un simulateur linéaire de particules à vous. Cela offre plus de temps de formation pratique aux étudiants.

Introduit des erreurs simulées afin d'observer leurs effets sur les mesures, sans risques pour le matériel.

Cuve à eau

- Réservoir complètement fonctionnel et permettant de réellement prendre les mesures
- Inclut l'animation de la prise des mesures (sonde dynamique)
- La position du réservoir peut-être ajustée
- Simulation des niveaux d'états d'esprit du patient et le laser montre clairement les alignements inexacts.
- Mesure la profondeur des doses et produit un graphique du traitement
- Permet la comparaison des graphiques

QA Plate

- Montre la zone de radiation
- Décrit la divergence des rayons grâce à l'utilisation d'une plaque de calibration.

Alignement du Laser

- Simule les mauvais alignements du laser

Fantôme de Calibration

- La chambre d'ionisation peut être positionnée avec un spectre afin de permettre la mesure le rendement du dosage sur l'accélérateur de particules virtuel.
- La profondeur de la chambre d'ionisation peut être modifiée avec le spectre.
- Sélection de l'énergie : 6MV et 15 MV

Calibration

- Comparaison et calibrage selon une chambre standard.
- Compensation de la température et de la pression

Presenter Controls

- Compatible avec l'iPad Apple pour une meilleure mobilité et une facilité d'utilisation où que vous vous trouviez.

Vertual Vert est exclusivement distribué par Technologie et Développement.



TECHNOLOGIE ET DEVELOPPEMENT

www.technologieetdeveloppement.com - contact@technologieetdeveloppement.com
Technologie et Développement - 1 Avenue Christian Doppler, Parc Faraday - Serris 77700 FRANCE