

FORMATION RADIOPROTECTION EN ENVIRONNEMENT VIRTUEL AU MTC

Une nouvelle formation voit le jour au MTC : Interactive, conviviale et proactive, le CHU de Rouen, le Medical Training & Testing Center et Esprimed ont développé une nouvelle formation de radioprotection du patient. Cette nouvelle approche pédagogique permet de mettre les professionnels en situation grâce à un environnement immersif réaliste ; le chirurgien doit ainsi réaliser les « bons gestes » en situation pour valider sa formation.

- Elle s'adresse à tous les médecins réalisant des actes interventionnels radioguidés souhaitant trouver réponse à leurs problématiques quotidiennes de **radioprotection en chirurgie au bloc opératoire**. Cela concerne également les cardiologues et les radiologues interventionnels qui réalisent des actes radiologiques lourds et qui ont besoin des meilleures approches pratiques de radioprotection pour réaliser leurs gestes dans des conditions de sécurité radiologique encadrées.

Il est important de rappeler que ces formations répondent à des exigences réglementaires et doivent être réévaluées tous les 7 ans.

- Cette formation est la toute première à associer au format « présentiel », la mise en place d'**ateliers de travail avec la simulation**. Ce format permet d'améliorer l'efficacité des formations en les ancrant dans le « réel » via les techniques de simulation numérique, et de répondre ainsi aux préoccupations des chirurgiens.

- Les chirurgiens, cardiologues ou radiologues pourront bénéficier de cette innovation pédagogique au sein du MTC. Le simulateur Em Sim est hébergé par la plateforme MedicactiV (partenaire SimForHealth). Chaque apprenant dispose d'un code d'accès pour utiliser le simulateur. Il choisit le cas clinique correspondant au mieux à sa pratique et **s'auto-évalue en conditions virtuelles**. Il a la possibilité de rejouer plusieurs fois les cas cliniques afin d'acquérir les "bons gestes" en situation pour **valider sa formation**. Ces ateliers pratiques viennent compléter la formation théorique.

- 3 séances de formation en 2019 sont programmées en 2019. **Dès juin**, les chirurgiens pourront en bénéficier pour répondre à **l'obligation réglementaire de formation à la radioprotection patient**. Pour Jérémy Coulot d'Esprimed « Cela faisait sens de nous associer au CHU et au MTC, avec qui nous travaillons sur les problématiques de radioprotection patient depuis 2013. La technologie de la plateforme MedicactiV, de notre partenaire SimForHealth, nous permettait par ailleurs de déployer le simulateur dans les meilleures conditions possibles. Nous sommes très heureux de pouvoir développer ce projet dans un cadre aussi prestigieux que le MTC et dans des conditions idéales pour nos formateurs comme pour les professionnels ». Pour Nathaniel Izambard, Ingénieur radioprotection au CHU de Rouen « Ce format a été testé en novembre avec un premier groupe de chirurgiens et devant le succès, nous avons décidé de le généraliser pour nos équipes et de l'ouvrir plus largement aux professionnels de la région Normandie et aux régions voisines ».



Le Medical Training & Testing Center

Ce bâtiment de 3 000 m² dont l'architecture offre des pièces dédiées à chaque spécialité offre également une salle de conférence de 50 places, ainsi que des salles de formation entièrement équipées des dernières technologies audiovisuelles haute-définition. L'atrium moderne et lumineux accueille aussi événements et manifestations. Situé au sein du campus hospitalo-universitaire de Rouen et du technopole "Rouen Innovation Santé", le MTC est une structure à rayonnement international dont l'activité s'organise en deux grands volets :

Un plateau de simulation pour la formation initiale et continue

Des formations multidisciplinaires, interactives et collaboratives sont proposées aux étudiants et professionnels de santé. Ces derniers sont amenés à travailler ensemble lors de formations à la fois procédurales et comportementales, pour apprendre à se coordonner, communiquer et appliquer les procédures.

Un plateau technique pour développer l'innovation et la recherche

Le MTC est doté d'un espace technologique avec de nombreux simulateurs, haute et basse fidélité. Il sert ainsi à contribuer à la diffusion des innovations technologiques. Le MTC dispose également de blocs opératoires complets.



Esprimed

C'est une société d'expertise scientifique et technique globale à destination des professionnels de l'imagerie médicale et de l'industrie biomédicale, qui a 10 ans en 2019. Elle accompagne plus d'une centaine de clients sur le territoire Français. Depuis 2018 son offre de formation s'est enrichi de nouvelles technologies comme la simulation numérique dédiée à la radioprotection. Le site dédié au simulateur : emsim-radioprotection.com

Contact presse

Bérangère Grémy
Direction de la communication
02.32.88.81.05