3R
RÉSEAU
RADIOLOGIQUE
ROMAND

Votre imagerie médicale de proximité

CYCLE DE FORMATIONS ONLINE 2022

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN IMAGERIE MÉDICALE

Service aux patients, excellence diagnostique et innovation, c'est dans ce contexte que 3R - Réseau Radiologique Romand a déployé en 2021 plusieurs outils d'Intelligence Artificielle (IA) dans ses 13 centres d'imagerie de Suisse romande.

Ces outils performants et fiables n'ont pas pour vocation de remplacer le travail du radiologue, mais bien de l'accompagner dans sa pratique quotidienne. Ils permettent notamment d'optimiser son temps de travail en évitant par exemple certaines tâches répétitives et donnent un avis supplémentaire performant pour établir le diagnostic.

Afin de comprendre et discuter de leurs implications ainsi que de leur utilisation clinique, 3R a proposé un premier cycle de cours en ligne en 2021. Suite au succès rencontré par ces formations, 3R organise cette année un second cycle de 6 webinaires en libre accès. **Pour les professionnels de la santé, des crédits de formation ont été demandés auprès de la Société Suisse de Radiologie (SSR) et de l'Association Suisse des Techniciens en Radiologie Médicale (ASTRM).**

Découvrez le programme de la formation au dos de ce document.

Inscription sur www.groupe3r.ch/formations-ia2

6 avril 2022 de 12h à 13h

LES ASPECTS JURIDIQUES DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTÉ

Les considérations légales de l'utilisation de l'IA en médecine seront évoquées lors de ce webinaire. Qui est responsable en cas d'erreur impliquant un diagnostic assisté par l'IA ? Le médecin a-t-il l'obligation d'utiliser un algorithme éprouvé dans sa discipline ? Un médecin peut-il déroger à la recommandation de l'algorithme ? Si une IA est supérieure à l'humain sur certaines problématiques et que le patient refuse son utilisation, peut-il ensuite faire un recours s'il estime finalement la prise en charge sous-optimale ? Avec le temps un algorithme peut devenir moins performant. Le fournisseur ou le centre de radiologie sont-ils tenus par la loi de monitorer les performances et de prendre des mesures correctives si besoin ? A qui appartiennent les données de santé du patient ? Peuvent-elles être vendues?

Prof. Philippe Ducor, avocat et médecin spécialiste en médecine interne FMH, professeur à la Faculté de droit de l'UNIGE

18 mai 2022 de 12h à 13h

LES ASPECTS FINANCIERS DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTÉ

L'Intelligence Artificielle (IA) est de plus en plus présente en médecine et notamment en radiologie. Ce webinaire évoquera les considérations économiques de l'utilisation de l'IA en médecine.
Quel est l'impact sur les coûts de la santé ?
Qui va payer l'utilisation de l'IA: l'assurance ? le patient ? le centre de radiologie ?

Abdelaziz Amraoui, entrepreneur dans le domaine de la santé, ex-membre du comité exécutif du Groupe Assura

15 juin 2022 de 12h à 13h

L'IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LA VIE PROFESSIONNELLE DU TRM

L'implémentation des outils d'Intelligence Artificielle (IA) en imagerie médicale modifie le travail des radiologues, mais également l'activité des techniciens en radiologie médicale (TRM).
Comment la profession a accueilli ces nouveautés ? L'accompagnement et la formation ont-ils été à la hauteur ? Existe-t-il une différence significative entre la perception que la profession avait avant l'utilisation de ces outils et la réalité ? Quels indicateurs de performance à retenir en pratique pour l'impact de l'IA sur le travail du TRM ?

Jean-Daniel Fardel, responsable TRM, 3R
Benoît Dufour, TRM et responsable projets, 3R

28 septembre 2022 de 12h à 13h

L'IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE SUR LE CANCER RADIO-INDUIT

L'Intelligence Artificielle (IA) en radiologie ne concerne pas que l'analyse d'image. Au scanner par exemple, la reconstruction d'image par apprentissage profond permet d'obtenir une qualité d'image optimisée avec une dose plus faible que par un passé récent.
Alors qu'une part non négligeable de l'exposition globale de l'homme aux rayonnements ionisants est secondaire à l'imagerie médicale, quel impact cela peut-il avoir sur la population, notamment en terme d'incidence sur les cancers radio-induits ?

Federica Zanca, physicienne médicale en imagerie, 3R
Dr Sc. Damien Racine, physicien médical en imagerie, CHUV
Dr Hugues Brat, radiologue FMH et directeur général, 3R

9 novembre 2022 de 12h à 13h

LES PROMESSES DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN RADIOLOGIE: PREMIER BILAN

Si l'Intelligence Artificielle (IA) a fait une entrée fracassante en imagerie médicale avec la promesse funeste de remplacer rapidement les radiologues, le constat de l'utilisation de la première génération d'outils d'IA disponibles est tout autre. Comment déchiffrer le vrai du faux des promesses des vendeurs de logiciels d'IA en radiologie ? Comment évaluer une application dans sa pratique clinique de radiologue sur les données de nos propres patients ? Quels indicateurs de performance peut-on développer dans son environnement clinique local ?

Federica Zanca, physicienne médicale en imagerie, 3R
Dr Benoît Rizk, radiologue FMH et directeur médical, 3R

7 décembre 2022 de 12h à 13h

EXEMPLES D'UTILISATION CLINIQUE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Si l'implémentation et l'utilisation des outils d'IA modifient la pratique des radiologues, l'accessibilité des résultats de ces algorithmes aux cliniciens n'est pas sans conséquence. Des médecins évoquent par quelques cas cliniques leur retour d'expérience sur ces nouveautés.
Le parcours de soin du patient est-il parfois modifié par le résultat d'une application d'IA avant l'interprétation du radiologue ? N'y-a-t-il pas un risque de faire trop confiance à l'algorithme au détriment de son propre jugement ? Si le radiologue et l'IA ne sont pas d'accord, qui croire ?

Dr Ulysse Donval, médecin urgentiste, CHU Pontchaillou de Rennes

Inscription sur www.groupe3r.ch/formations-ia2

3R
RÉSEAU
RADIOLOGIQUE
ROMAND