

Intelligence artificielle et Radiologie

Public visé	Radiologues
Objectifs Pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> ■ Connaître les notions fondamentales de l'intelligence artificielle ■ Connaître les principaux cas d'usage actuel de l'IA en radiologie ■ Comprendre comment l'IA va changer la manière de travailler du radiologue ■ Apprendre à avoir un regard critique sur les applications d'IA en radiologie ■ La mise en œuvre pratique et aspects techniques ■ Traiter des aspects légaux et réglementaires
Prérequis	Être médecin qualifié en radiodiagnostic et imagerie médicale, inscrit au Conseil de l'ordre des médecins français.
Durée	La durée totale de l'enseignement est de 3h30 heures. E-learning composé de 29 modules vidéos.
Déroulé de la formation	<p>Chapitre 1 : Qu'est-ce que l'IA – Pr Stéphanie ALLASSONNIERE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Historique 2. Concepts généraux 3. Big Data et Machine Learning <p>Chapitre 2 : Intelligence artificielle et Radiologie – Dr Nor-Eddine REGNARD</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Généralités 5. Les données 6. Qualité des données sources 7. Principaux cas d'usage potentiels en secteur hospitalier ou ambulatoire 8. Détection – Classification 9. Caractérisation 10. Segmentation – Quantification 11. Tâches non-interprétatives 12. Ecosystème de l'IA en Santé – Nouveaux entrants 13. En pratique, comment passez à l'action ? 14. Besoin clinique identifié : exemple de Gleamer – L'indispensable validation clinique 15. Marquage réglementaire – Certification de ces dispositifs médicaux 16. Impact de l'IA sur les métiers, les activités, les qualifications, les relations patients-professionnels 17. Conséquences sur la Santé publique 18. Intégration des ces nouveaux outils dans les systèmes d'informations cliniques existants 19. Take home messages <p>Chapitre 3 : IA et cadre d'usage de la donnée – Me Nesrine BENYAHIA</p> <ol style="list-style-type: none"> 20. Besoin de données, Envie d'IA 21. RGPD et cadre de la protection des données 22. En pratique pour le radiologue <p>Chapitre 4 : IA et pilotage par les données de santé – David GRUSON</p> <ol style="list-style-type: none"> 23. Le constat de départ 24. L'IA en Santé et en radiologie : Une révolution des cas d'usage 25. Big Data et Data Management en Santé : Mythe et réalité 26. Les enjeux de la régulation de l'IA en Santé 27. Les impacts RH : un matériau d'études fragmentaire et des préjugés à relativiser 28. Cinq clés de régulation positive de l'IA et de la robotisation en Santé 29. La garantie humaine algorithmique : 3 cas d'application
Moyens pédagogiques, techniques et encadrement	Ce parcours est intégralement à suivre en e-learning sur la plateforme informatique de Forcomed. Les stagiaires suivent une séquence de vidéos disponibles 24H/24 pendant 3 à 4 semaines. Les participants auront à leur disposition un espace forum dédié leur donnant la possibilité d'échanger entre eux tout au long de la session.
Suivi et évaluation	Le stagiaire doit évaluer la formation en fin de parcours via un questionnaire et un champ libre dédié à ses commentaires particuliers.

Concepteurs - Formateurs : Pr Stéphanie ALLASSONNIERE, Professeur de mathématiques appliquées à l'école de médecine de l'université de Paris ; Nesrine BENYAHA et David GRUSON, Docteurs en Droit ; Dr Nor-Eddine REGNARD, Radiologue libéral

Tarif médecin radiologue en libéral : formation éligible au DPC, en fonction de votre enveloppe ANDPC seule la somme de 40€ pour les frais de dossiers d'enregistrement DPC est à votre charge (adhérent FNMR : 20€)

Tarif médecin radiologue salarié des hôpitaux : formation éligible au DPC, les frais d'inscription sont de 449 Euros (frais de dossiers d'enregistrement DPC inclus)

Référence de l'action / Mondpc : 18812100015