

## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SANTE 2020-2021

**Responsables : D. MAUCORT-BOULCH - P. ROY**

Jeudi 7 Janvier 2021	16h00-18h00	2	Des données et des algorithmes au service de la santé	Mohand-Said Hacid	LIRIS/UCBL	Principes fondamentaux et aspects théoriques	
SAMEDI 09/01/2021	9H00-12H00	3	IA et SI	François Talbot/Jean-Christophe Bernadac	HCL		
Jeudi 14 janvier 2021	14h00-16h00	2	L'apprentissage profond et la vision par ordinateur	Liming Chen	LIRIS/ECL	Principes fondamentaux et aspects théoriques	
	16H00-17H00	1	Les défis de l'application de l'AI en médecine	Bernard Rachet	LSHTM	Applications	
	17H00-18H00	1	Enjeux règlementaires de l'IA en recherche	Anne Metzinger	HCL	<u>SHS</u>	
Jeudi 21 janvier 2021	14h00-16h00	2	Convolutional neural network	Loic Bousel	Creatis	Principes fondamentaux et aspects théoriques	
	16H00-18H00	2	Pathologie digitale	Jonathan Lopez	HCL	Applications	
Jeudi 28 janvier 2021	14h00-15h00	1	IA et diagnostic bactériologique	Jean-Philippe Rasigade	HCL	Applications	
	15h00-16h30	2	Aspects éthiques, politiques et écologiques de l'IA	Nicolas Lechopier		<u>SHS</u>	
	16h30-18h30	2	Propriétés respectives des Algorithmes d'IA	Pascal Roy		Principes fondamentaux et aspects théoriques	

Jeudi 4 Février 2021	14h00-16h00	2	Analyses par deep learning des images en hématologie : vers une nosologie plus objective? L'exemple des leucémies	Lama Basbous	couplé avec P.Sujobert ?)	SHS	
	16h00-18h00	2	IA et Infectiologie	Christopher Nelson	SANOFI PASTEUR	Applications	
Jeudi 11 Février 2021	Vacances scolaires						
Jeudi 18 Février 2021	Vacances universitaires						
Jeudi 25 février 2021	14H00-16H00	2	Enjeux épistémologiques et éthiques de l'IA en médecine	Lucie Dalibert	Lyon 1	SHS	
	16H00-18H00	2	IA et génomique	Damien Sanlaville/Claire Bardel		Applications	
Jeudi 4 mars 2021	14h00-16h00	2	Deep multi-instance learning for the diagnosis of hyperlymphocytosis	Maria Vakalopoulou / Nikos Paragios / Pierre Sujobert	(Ecole Centrale Paris, Supelec)	Principes fondamentaux et aspects théoriques	
	16h00-18h00	2	IA et robotique	Marc Colombel		Applications	
Jeudi 11 mars 2021	14h00-15h00	1	Quand l'intelligence artificielle en médecine dit au droit "apprivoise-moi!"	Marie-France Callu		SHS	
	15h00-16h00	1	IA et ophtalmologie	Laurent Kodjikian		Applications	
	16h00-18h00	2	Promesses et mirages de l'IA en santé mentale	Pierre Fourneret		Applications	
Jeudi 18 mars 2021	14h00-16H00	2	IA et evidence based medecine	Michel Cucherat		Principes fondamentaux et aspects théoriques	
	16H00-18H00	2	Questions juridiques liées à l'IA	Mouna Mouncif-Mougache	St Etienne	SHS	

Jeudi 25 Mars 2021	14h00-16h00	2	IA et chirurgie/simulations	Xavier Martin		Applications	
	16H00-18H00	2	Optimisme et performances des modèles et algorithmes	Delphine Maucort-Boulch		Principes fondamentaux et aspects théoriques	
Jeudi 1er Avril 2021	14h00-16h00	2	Apprentissage statistique en grande dimension	Celine Hartweg-Helbert			
	16H00-18H00	2	IA et Optimisation diagnostique	Emmanuel Bachy		Applications	
Jeudi 8 avril 2021	14h00-16h00	2	IA, objets connectés et relations médecin-patient	Marie Préau/Tanguy Leroy	Lyon 2	SHS	
	16H00-17H00	1	IA et télémédecine	Stéphane Dalle		Applications	
Jeudi 15 avril 2021	Vacances scolaires						
Jeudi 22 avril 2021	Vacances universitaires						
Jeudi 29 Avril 2021	14h00-16h00	2	IA et prise en charge médicamenteuse du patient	Xavier Dode, Laurent Bourguignon		Applications	
	16h00-18h00	2	Modèles Statistiques et Algorithmes d'IA en présence de données complexes	Pascal Roy		Principes fondamentaux et aspects théoriques	
Jeudi 6 mai 2021	14H00-16H00	2	Discours médiatiques et représentations fictionnelles de l'IA	Valentine Favel-Kapoain	UCBL1	SHS	
	16h00-17h30	2	Quelle est la logique de l'IA ?	Pablo Jensen		SHS	
Jeudi 20 mai 2021			EXAMEN				
Jeudi 10 juin 2021			EXAMEN				