

Agenda DU IA SANTE 2023

Thème du module		Intervenants	Date
Module 1	Introduction générale à l'IA		jeudi 5 janvier 2023
Math/info	Introduction à l'IA	Stephanie Allasonnière	
Médecine	l'IA aujourd'hui en médecine: Mythe ou Réalité?	Bertrand Rondepierre	
ELE	Régulation positive de l'IA	David Gruson	
TD	Traumatrix	Cap Gemini Invent : Olivier AULLIARD	
Module 2	Databases médicales		jeudi 12 janvier 2023
Math/info	Medical Database	Anita Burgun	
Médecine	Dr Warehouse: from Medical Record to Medical Database	Nicolas Garcelon	
ELE	CNIL: Comprendre l'impact de RGPD	Manon De Fallois	
TD	TD IA et brevets d'invention	Mathias Robert	
Module 3	Sémiologie augmentée		jeudi 19 janvier 2023
Math/info	Debruitage du signal par transtormer en ondelettes	Mehdi Benchoufi	
Médecine	EchOpen	Mehdi Benchoufi	
ELE	Ethique de la reconnaissance faciale	MF Mamzer	
TD	IP: Morphologie D: AIDY Utilisation d'une base photos de malformations	Hossein Khonsari	
Module 4	Automédecine		jeudi 26 janvier 2023
Math/info	Machine L: statistical learning	Raphael Porcher	
Médecine	Care-OS	Thomas SERVAL	
ELE	peut on se soigner sans médecin	MF Mamzer	
TD	TP Régression	Raphaël Porcher	
Module 5	Monitoring de la Santé		jeudi 2 février 2023
Math/info	Signal detection; multiple testing; analyzes with no a priori (continuous data flow)	Anne-Sophie Jannot	
Médecine	Travaux épidémio CNAM-TS	Emmanuel Bacry	
ELE	risque épidémique Sarra	David Gruson	
TD	Projet "Ange Gardien" CapGemini (CHU Bordeaux)	Ulysse Moutard, Alexandre Ripart	
Module 6	Omics		jeudi 9 février 2023

Math/info	Omics: regulation networks, classification (supervised/unsupervised)	Vivien Goepp	
Médecine	Genomics of Cancer : the place of AI in genomics	Eric Letouzé	
ELE	Peut promettre à la fois de respecter le secret medical et de partager les données? Regulation indiv vs collective?	Marie-France Mamzer	
TD	Omics: Quels sont les risques?	Guillaume Assie et MF Mamzer	
Module 7	Avatar		jeudi 16 février 2023
Math/info	Modeling (statistical/mechanistical) Les concepts/enjeux de modélisation en math	Antoine Chambaz (MAP5)	
Médecine	Jumeau numérique	Stanley Durrleman	
ELE	Science fiction et IA: quand l'imaginaire anticipe l'innovation	David Meulemans	
TD	Réseau de neurone	Antoine Chambaz	
Congés Hiver 2023			
Module 8	Imagerie		jeudi 9 mars 2023
Math/info	Computer vision Labellisation	Ninon Burgos	
Médecine	Automatic interpretation of mammo / CT-scan?	Nor-eddine Regnard	
ELE	Certification For AI-based radiology solutions	Antoine Journier Gleamer	
TD	Qualité données et cas pratiques en imagerie médicale	Equipes GLEAMER Alexis Ducarouge	
Module 9	Comportements		jeudi 16 mars 2023
Math/info	Human Machine Interface	Marie Constance CORSI	
Médecine	Neuropsychologie interventionnelle biomarqueurs comportementaux	Rachid Riad	
ELE	IA et troubles de l'autisme	Guillaume Bezie	
TD	ID: college garantie humaine Liberté individuelle: Topics : Consentement des patients / du public – Focus sur les projets de recherche en IA Comment protéger les droits de l'individu face aux analyses automatisées de comportement?	Anaïs Person, DPO chez Seraphin Legal	
Module 10	Non-medical data for health		jeudi 23 mars 2023
Math/info	Biais	Raphael Porcher	
Médecine	Prédiction prévalence maladies images satellites	JE Bibault	
ELE	Météorologie, IA et santé?	Alix Roumagnac Predict services	

TD	TP/TD Capgemini: analyse de données de réseaux sociaux.	Sonia Gorjup	
Module 11	Robots		jeudi 30 mars 2023
Math/info	Natural Language processing	Antoine Neuraz	
Médecine	Robotique en cardiologie interventionnelle	Philippe Bencteux Benoit Brouard - WeFight	
ELE	Intelligent robots: Chatbot	Philippe Bencteux	
TD	Robocath		
Module 12	Telemedicine		jeudi 6 avril 2023
Math/info	Securite Data (orienté info) Encryption, Blockchain	Carla Gomes Juan Sebastian Suárez Valencia	
Médecine	Telemedecine et IA	Sophie Acker Juan Sebastian Suárez Valencia	
ELE	Dental Monitoring: l'IA en odontologie	Juan Sebastian Suárez Valencia	
TD	Télémédecine		
Module 13	Médecine personnalisée		jeudi 13 avril 2023
Math/info	Personnalization	Raphaël Porcher	
Médecine	Sonio	Frederic Loge-Munere	
ELE	Posos, l'IA pour l'aide à la prescription	Camille Sauvage	
TD	Santé de la femme	Alex Lebrun Nabla, Cécile Monteil	
Module 14	Organisation médicale		jeudi 20 avril 2023
Math/info	Discovering Drugs with Deep Physics and AI	intervenant a confirmer	
Médecine	Donnees medicales des industriels: quels enjeux?	intervenant a confirmer	
ELE	IA et accélération digitale	intervenant a confirmer	
TD	QUINTEN	Alexandre Templier	
Congés printemps 2023			
Module 15	IA symbolique et IA et société		jeudi 11 mai 2023
Math/info	IA symbolique en santé	Anita Burgun	
Médecine	Implicity	Arnaud Rosier	
ELE	Management of human resources in the context of digital socio-economic evolution	Adrien DEUDON – Laure MILLET (Institut Montaigne)	
TD	Restitutions des mémoires		