

# Programme provisoire

## « Médecine et intelligence artificielle: Data et IA au service de notre santé »

	Lundi, 20 octobre	Mardi, 21 octobre	Mercredi, 22 octobre	Jeudi, 23 octobre	Vendredi, 24 octobre
Objectif du jour	Intros aux thèmes de la semaine et au projet	Données et algorithmes, les bases de l'IA	Le Machine Learning en pratique, et ses enjeux en médecine	IA en santé : cas d'utilisation	Focus sur les projets des participant·es
09:00-10:00	Accueil et team building	Projet - Etape 2 : Collecter et préparer les données	Intro au Machine Learning	Images en ML et intro au Deep learning	Projet - Finalisation
10:00-11:00	AI news : vrai ou faux ?			Projet - Etape 4 : Créer une interface utilisateur	
11:00-12:00	Présentation du programme	Intro Python - Aide au diagnostic	Débat : L'IA, risque ou opportunité en médecine ?		
12:00-13:00	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
13:00-14:00	Campus Tour	Data Mining Challenge	Rencontre avec un·e expert·e	Conception de médicament assistée par IA, comment ça marche ?	Rencontre avec un·e expert·e
14:00-15:00	Projet - Intro		Projet - Etape 3 : Entraîner un modèle de machine learning		Présentation des projets
15:00-16:00	Projet - Etape 1 : Etablir un protocole expérimental	Présentation EPFL		Rencontre avec un·e expert·e	

(sous réserve de changements)