

JES 2026 Réseaux de neurones

				16H30-18H30	
Lundi 12 octobre	Anne Gégout-Petit, Myriam Maumy, Christine Thomas Sylvain Le Corff 8h30 – 9h00 Accueil Historique du sujet	Pierre Marion 9h-10h30 Introduction	Benoît Liquet 11h-12h30 Perceptron à une couche cachée	Benoît Liquet 16h30-18h30 Optimisation	
Mardi 13 octobre	Pierre Marion 8h30 – 10h15 Propriétés théoriques et statistiques	Benoît Liquet 10h45-12h30 Cas des images, CNN	Gabriel Victorino-Cardoso 14h30-16h Atelier Python : Premières manipulations	Sylvain Le Corff 16h30-18h30 CNN dans les modèles généraux, autoencodeurs, VAE	
Mercredi 14 octobre	Adeline Fermanian 8h30 – 10h15 Cas des données séquentielles (RNN, LSTM, GRU)	Sylvain Le Corff 10h45-12h30 Modèles de diffusion et applications (générations d'images, débruitage ...)			
Jeudi 15 octobre	Pierre Marion 8h30 – 10h15 Cas particulier des données séquentielles : le texte. Transformers	Pierre Marion 10h45-12h30 Entraînement des transformers, génération de texte	Gabriel Victorino-Cardoso 14h30-16h Atelier Python : Modèles de diffusion	Gabriel Victorino-Cardoso 16h30-18h30 Application des modèles de diffusion aux problèmes inverses	Diner de gala
Vendredi 16 octobre	Benoît Liquet 8h30 – 10h15 Cas d'étude : réseaux de neurones pour données omiques	Adeline Fermanian 10h45-12h30 Cas d'étude : données structurées, optimisation de tournées			