



Formation F1 : Equivariant, Geometric Machine & Deep Learning : Santé & Biochimie

Prof. Amor Mosbah, LRPPAB, ISBST

Prof. Soumaya Kouidhi, LRPPAB, ISBST

Prof. Faouzi Ghorbel, CRISTAL Lab, ENSI

- Les liens de l'apprentissage machine pour la vision avec les probabilité multivarié, l'algèbre linéaire, algorithme numérique d'optimisation (descente du gradient) la théorie du signal, les séries temporelles et les statistiques mathématiques (FG)
- Machine learning for computer vision
- Explicability for DNN et CNN (Neural networks)
- Equivaraint and Invariant deep learning
- Explicability : Stability through Data augmentation by Shape morphing
- Medical applications
- Biotechnologie ans Computer vision approaches for Ducking

May 22-23, 2026,
9:00 a.m., IHEC
Carthage, Tunisia