

Journée d'animation scientifique
proposée par l'Axe **PROTEOMIQUE**
1^{er} mars 2023
Nantes

**Bioinformatique et Intelligence Artificielle appliquées à la
Protéomique**

Ouvert à toutes et à tous, sur [inscription](#)

9:00	Accueil
9:30	« Introduction » par Erwan Mortier, Plateforme Imp@ct, Nantes
9:45	Conférence : « Biologie Computationnelle du Cancer - Un modèle multi-échelle pour simuler l'invasion cellulaire » par Laurence Calzone, Institut Curie, Paris
10:30	Pause
10:45	« Plateforme CristalO : développements pour l'étude des protéines en interaction avec ligands/substrats » par Alexandra JEUDY, Station Biologique de Roscoff
11:15	« L'utilisation d'Alphafold pour préparer l'expression hétérologue d'enzymes impliquées dans la biosynthèse de parois d'algues » Ahlem Bouguerba, LBI2M, Roscoff, <i>utilisatrice de la plateforme CristalO</i>
11 :45	« Plateforme Imp@ct » : Outils bioinformatiques pour l'inférence de fonctions de protéines à partir de données protéomiques par Mike Maillason, plateforme Imp@ct, Nantes.
12 :15	« Caractérisation fonctionnelle et OMICS des variants de FAM111B impliqués dans la POIKTMP » par Virginie Vignard, Intitut du Thorax, UMR 1087, Nantes <i>utilisatrice de la plateforme Imp@ct.</i>
12:45	Déjeuner
14:00	« Plateforme Protim : développements pour la quantification et le fractionnement de protéines par spectrométrie de masse » par Emmanuelle COM, Plateforme Protim, Rennes
14:30	« Identification par une approche innovante de protéomique à haut débit (diaPASEF) de protéines plasmatiques différenciellement exprimées au cours de la maturation sexuelle des truites Arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss). » par Jean-Jacques Lareyre, Aurélien Brionne, INRAE LPGL, Rennes <i>utilisateurs de la plateforme Protim</i> et Régis Lavigne Plateforme Protim, Rennes.
15:00	« Plateforme P2R, automatisation de la purification des protéines et outils de caractérisation » par Frédéric Pecorari, Plateforme P2R, Nantes
15:30	« Deep mutational scanning au service de l'ingénierie d'anticorps » par Bernard Maillère, CEA, Paris
16:00	Clôture

Journée ouverte à toutes et à tous !

L'inscription à la journée est **gratuite** mais **OBLIGATOIRE**.

Merci de vous [inscrire](#) avant le **24 février 2023** en remplissant le formulaire en ligne.

1^{er} MARS 2023 | Amphi Denis Escande de l'IRSUN de Nantes