



Journée d'animation scientifique  
proposée par l'Axe **PROTEOMIQUE**  
**1<sup>er</sup> mars 2023**  
**Nantes**

## Bio-informatique 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	<b>Conférence</b> : « 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, CristalO, 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
11 :45	« Plateforme Imp@ct : Outils bio-informatiques pour l'inférence de fonctions de protéines à partir de données protéomiques » par Mike MAILLASSON, Imp@ct, Nantes
12 :15	« Caractérisation fonctionnelle et OMICS des variants de FAM111B impliqués dans la POIKTMP » par Virginie VIGNARD, UMR 1087 L'Institut du Thorax, Nantes
12:45	Déjeuner
14:00	« Plateforme Protim : Développements pour la quantification et le fractionnement de protéines par spectrométrie de masse » par Emmanuelle COM, Protim, Rennes
14:30	« Identification par une approche innovante de protéomique à haut débit (diaPASEF) de protéines plasmatiques différentiellement exprimées au cours de la maturation sexuelle des truites Arc-en-ciel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) » par Jean-Jacques LAREYRE et Aurélien BRIONNE, INRAE LPGP, Rennes et Régis LAVIGNE, Protim, Rennes
15:00	« Plateforme P2R : Automatisation de la purification des protéines et outils de caractérisation » par Frédéric PECORARI, P2R, Nantes
15:30	« Deep mutational scanning au service de l'ingénierie d'anticorps » par Bernard MAILLERE, 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<sup>er</sup> MARS 2023** | Amphi Denis Escande de l'IRS-UN de Nantes