

Nom de la plateforme	Molecular Biophysics Facility Strasbourg
Responsable	Eric ENNIFAR
E-mail	e.ennifar@unistra.fr
Téléphone	03 88 41 70 01
Adresse complète	CNRS UPR 9002 – IBMC 2 allée Conrad Roentgen 67084 STRASBOURG
Etablissement d'affiliation	CNRS UPR 9002
Site internet	https://cortecs.unistra.fr/plateforme/?tx_ameosplatforms_platformviewerdetail%5Bplatform%5D=145&cHash=80479307b90cb80cacfa23a6d109357f
Type d'activité de la plateforme	R&D
Domaine d'activité	Biologie structurale, Biophysique
Expertise	Centre référent pour la microcalorimétrie en Europe (INSTRUCT-ERIC advanced ITC calorimetry - en cours de labellisation) Membre du réseau européen ARBRE de plateformes de biophysique Membre du réseau strasbourgeois des plateformes (CORTECS)
Description	Fourniture de services de cristallisation, calorimétrie ITC avancée, biophysique des interactions moléculaires.
Mots clés	biophysique, calorimétrie ITC, cristallisation, fluorescence
Secteur	Public
Localisation	Alsace
Outils et techniques proposées	Robot de cristallisation, calorimétrie ITC, kinITC, Dynamic Light Scattering, Fluorescence, switchSENSE DNA biosensors
Utilisations actuelles et potentielles	R&D
Prestations	voir sur le site de la plateforme
Utilisateurs	partenaires public et privés
Activité cancer	25 %
Équipements	Malvern PEAQ-ITC Microcal iTC200 Dynamic Biosensors DRX2400 Jobin Yvon Fluoromax 3 TTP Labtech Mosquito Xtal Concepts Xtal Controller
Valeur totale approximative des équipements	650 k€
Effectif de la plateforme	3 IR CNRS à temps plein
Labellisation	CORTECS (2022), INSTRUCT-ERIC (2018)
Réseaux	ARBRE (Association of Ressources for Biophysical Research in Europe)
Partenaires et collaborations	CNRS, INSERM, Université de Strasbourg, Sanofi, Servier, NovAliX
Références	<ul style="list-style-type: none"> - Latrick C, Marek M, Ouararhni K, Papin C, Stoll I, Ignatyeva M, Obri A, Ennifar E, Dimitrov S, Romier C & Hamiche A (2016). Molecular basis and specificity of H2A.Z/H2B recognition and deposition by the histone chaperone YL1. <i>Nat Struct Mol Biol</i>,23(4):309-16. - Bec G, Meyer B, Gerard MA, Steger J, Fauster K, Wolff P, Burnouf D, Micura R, Dumas P & Ennifar E (2013). Thermodynamics of HIV-1 Reverse Transcriptase in action elucidates the mechanism of action for non-nucleoside inhibitors. <i>J Am Chem Soc.</i>, 135(26):9743-52. - Fernandez-Millan P, Autour A, Ennifar E, Westhof E, Ryckelynck M (2017). Crystal structure and fluorescence properties of the iSpinach aptamer in complex with DFHBI. <i>RNA</i>. 23(12):1788-1795.
Besoins	Equipements, maintenance

Commentaires Quels sont vos attentes vis-à-vis du Cancéropôle ?	Visibilité vis à vis de laboratoire en recherche de nos expertises dans le domaine de la biophysique des interactions/biologie structurale.
---	---