

## Plateformes technologiques et d'expertises de l'interrégion Est

<b>Nom de la plateforme</b>	Chimie bioorganique et médicinale redox
<b>Responsable</b>	Dr Elisabeth DAVIOUD-CHARVET
<b>Personne contact</b>	Mourad ELHABIRI
<b>E-mail</b>	elisabeth.davioud@unistra.fr
<b>Téléphone</b>	+33 (0)3 68 85 26 20
<b>Adresse complète</b>	European School of Chemistry, Polymers and Materials (ECPM) 25, rue Becquerel, F-67087 Strasbourg, France
<b>Etablissement d'affiliation</b>	LIMA, UMR7042 CNRS, Unistra, UHA, ECPM
<b>Site internet</b>	<a href="http://lima.unistra.fr/">http://lima.unistra.fr/</a>
<b>Type d'activité de la plateforme</b>	R&D
<b>Domaine d'activité</b>	Chimie, Physico(bio)chimie
<b>Description</b>	<p>Plateforme de recherche en Physico(bio)chimie disposant d'équipements analytiques complémentaires.</p> <p>Les objectifs de cette plateforme de Physico(bio)chimie sont une meilleure compréhension :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des mécanismes d'action de molécules douées de potentiel redox ciblant des cellules pathogènes (cellules cancéreuses ou parasites tels : Plasmodium, Schistosoma, Leishmania),</li> <li>- du rôle des ions métalliques dans les propriétés anti-cancéreuses ou - infectieuses (antivirales ciblant les virus à enveloppe HIV &amp; HCV) de composés polyphénols.</li> <li>- et le développement de sondes fluorescentes fonctionnelles ratiométriques (pH, rédox) pour de l'imagerie cellulaire.</li> </ul>
<b>Secteur</b>	Public
<b>Localisation</b>	Alsace
<b>Outils et techniques proposées</b>	Spectrophotométrie d'absorption ou émission (fluorescence), électrochimie, potentiométrie, cinétique rapide, lecteur de plaque absorption/émission.
<b>Équipements</b>	<p>Agilent CARY 5000 UV-vis. PIR</p> <p>2 x Varian CARY 50</p> <p>Spectrofluorimètre Perkin Elmer LS50B</p> <p>Cinétique rapide Biologic</p> <p>Cinétique rapide Applied photophysics</p> <p>Potentiomètres Metrohm 794 et 716 DMS</p> <p>Chaîne électrochimique Radiometer</p> <p>Lecteur de plaque Thermofisher Varioskan</p>
<b>Effectif de la plateforme</b>	2