


<b>Education</b>		<p>Doctorat <b>1999</b> Biologie cellulaire Université Paris VI et EMBL Allemagne. HDR <b>2017</b> Université de Strasbourg</p>
<b>Emploi actuel</b>	<p>Depuis <b>2002</b>, CR1-CN/CNRS, UMR7242, Illkirch, Institut du Médicament de Strasbourg, France</p>	
<b>Responsabilités collectives scientifiques</b>	<p>Depuis <b>2014</b> : Membre du Comité scientifique des journées Campus d'Illkirch  <b>2015-2020</b> : Membre du Comité jeune chercheur du GDR3545 « Récepteurs Couplés aux Protéines G, de la Physiologie à la Médecine »  <b>2012-2016</b> : Elue au CEVU/Commission Formation Vie Universitaire Université de Strasbourg</p>	
<b>Engagements pour la science et les travailleuses et travailleurs scientifiques</b>	<p>Depuis <b>2023</b> : Elue <b>CGT</b> Conseil Social d'Administration (CSA) <b>Université de Strasbourg</b>  Depuis <b>2021</b> : Elue à la commission exécutive du syndicat <b>SNTRS-CGT</b> et co-secrétaire de la section syndicale <b>SNTRS-CGT</b> Strasbourg  <b>2019-2022</b> : Elue <b>CGT</b> au Comité Technique d'Etablissement Université de Strasbourg  <b>Depuis 2019</b> : Membre du bureau national secteur chercheuses et chercheurs <b>SNTRS-CGT</b>  <b>2017</b> : Membre du comité d'organisation alsacien de la <b>Marche pour les Sciences</b>  <b>2017</b> : Interview documentaire « Travailler encore » de JT Ceccaldi Maximal productions  <b>2016-2017</b> : participation au dépouillement et à la rédaction du rapport Sciences en Marche « Conditions d'emploi des personnels non-permanents de l'ESR »  <b>2014-2017</b> : Membre du Comité local et coordination nationale <b>Sciences en Marche</b>  <b>Depuis 2013</b> : Membre du bureau Section syndicale <b>SNTRS-CGT</b> Strasbourg</p>	
<b>Projets Scientifiques</b>	<p>Compartimentation et régulation spatio-temporelle des interactions moléculaires dans les voies de signalisation des récepteurs couplés aux protéines G, notamment dans les effets secondaires des médicaments ciblant ces récepteurs.</p>	
<b>Expertise</b>	<p><i>Biologie cellulaire, trafic membranaire, pharmacologie moléculaire, signalisation, expression et purification de protéines, interactions protéine-protéine, protéine-lipides, FRET, BRET microscopie photonique, criblage haut-débit, biosenseurs. Depuis 2019 in vivo: comportement, douleur</i></p>	
<b>Expérience internationale</b>	<p><b>2006-2007</b>: Mise à disposition de 1 an, équipe de Michel Bouvier, IRIC, Université de Montréal, Canada. Human Frontier Science Program Short-term fellowship.  <b>2004</b>: Séjour de 1 mois, équipe de Rainer Pepperkok, EMBL, Heidelberg, Allemagne. EMBO Short-term fellowship.  <b>1995-1999</b>: Thèse, 4 ans, équipe de Kai Simons, EMBL, Heidelberg, Allemagne.  <b>1992</b>: Magistère, 4 mois, équipe de Roland Baron, Yale University, New Haven, USA.</p>	
<b>Publications significatives</b> ID HAL : sandra-lecat	<p><b>19</b> articles originaux (5 articles « <b>auteur correspondant</b> * » 4 articles « <b>dernier auteur #</b> »),  <b>4</b> revues (1 co-dernier auteur correspondant #), <b>1</b> chapitre d'ouvrage</p> <p>Zeder-Lutz G, Bornert O, Fellmann-Clauss R, Knittel-Obrecht A, Tranchant T, Bouteben S, Kaeffer J, Quillet R, Villa P, Wagner R, <b>Lecat S*</b>, Simonin F** (2023) Characterization of anti-GASP motif antibodies that inhibit the interaction between GPRASP1 and G protein-coupled receptors. <b>Analytical Biochemistry</b> 665:115062.</p> <p>Kaeffer J, Zeder-Lutz G, Simonin F** and <b>Lecat S**</b> (2021) GPRASP/ARMCX protein family: potential involvement in health and diseases revealed by their novel interacting partners. <b>Current topics in medicinal chemistry</b>. 21(3):227-254. REVUE. <b>hal-03095663</b></p> <p><b>Lecat S*</b>, Belemnaba L, Galzi JL, Bucher B (2015) Neuropeptide Y receptor mediates activation of ERK1/2 via transactivation of the IGF receptor. <b>Cellular Signalling</b> 27(7): 1297-304.</p> <p><b>Lecat S*</b>, Matthes HW, Pepperkok R, Simpson JC, Galzi JL (2015) A Fluorescent Live Imaging Screening Assay Based on Translocation Criteria Identifies Novel Cytoplasmic Proteins Implicated in G Protein-coupled Receptor Signaling Pathways. <b>Mol Cell Proteomics</b>. 14(5): 1385-99. <b>hal-02193773</b></p> <p>Michel G, Matthes HW, Hachet-Haas M, El Baghdadi K, de Mey J, Pepperkok R, Simpson JC, Galzi JL, <b>Lecat S**</b> (2014) Plasma membrane translocation of REDD1 governed by GPCRs contributes to mTORC1 activation. <b>J Cell Sci</b>. 127:773-87. <b>hal-02193836</b></p> <p>Hachet-Haas M, Converset N, Marchal O, Matthes H, Gioria S, Galzi JL and <b>Lecat S**</b> (2006) FRET and colocalization analyzer - a method to validate measurements of sensitized emission FRET acquired by confocal microscopy and available as an ImageJ Plug-in. <b>Microsc Res Tech.</b>, 69 :941-56.</p>	
<b>Prix et Bourses</b>	<p><b>2014</b> : Prix Poster Journée Labex Médalis (S. Lecat)  <b>2011</b>: Prix Poster Journées Campus d'Illkirch (G. Michel, doctorant)  <b>2006</b> : Human Frontier Science Program Short-term fellowship (S. Lecat)  <b>2004</b> : EMBO Short-term fellowship (S. Lecat)  <b>2000-2002</b> : Bourse Post-doctorale de l'Association Recherche Cancer ARC (S. Lecat)</p>	
<b>Communication</b>	<p>Choix du <b>CNRS</b> « En direct des labos » (<b>2014</b>) et « 2014, une année en Alsace »  Choix des éditeurs <b>J Cell Sci</b> <b>2014</b> 127:e0405  Choix des éditeurs <b>Science Signaling</b> <b>2002</b>, Issue 157, pp. tw412</p>	
<b>Encadrements</b>	<p>Encadrement : <b>18</b> étudiants dont <b>7</b> Masters + <b>1</b> chargé de recherche + <b>1</b> Ingénieur  Co-encadrement : <b>7</b> doctorants (dont <b>2</b> co-directions) + <b>2</b> Ingénieurs + <b>2</b> post-doctorants.</p>	