

<b>Nom de la plateforme</b>	SynBioN
<b>Responsable</b>	Sandrine ADACH
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:sandrine.adach@univ-lorraine.fr">sandrine.adach@univ-lorraine.fr</a>
<b>Téléphone</b>	03 72 74 52 25
<b>Adresse complète</b>	Faculté des Sciences et Technologies Bd des Aiguillettes BP 70239 54506 Vandœuvre les Nancy Cedex
<b>Etablissement d'affiliation</b>	Université de Lorraine
<b>Type d'activité de la plateforme</b>	R&D
<b>Domaine d'activité</b>	Chimie
<b>Expertise</b>	Démarche qualité : Labellisation INFRA+ en cours
<b>Description</b>	Service recherche et développement : Synthèse de molécules organiques et organométalliques non commerciales (ou trop chères) décrites dans la littérature, à différentes échelles (mg à quelques centaines de g), accompagnement des projets de recherche pour la préparation de molécules originales... Synthèse multi-étapes, élaboration de complexes organométalliques optimisation de procédés, purification de produits, caractérisation de composés. Domaines d'application : chimie organique, chimie hétérocyclique, chimie organométallique, précurseurs de nanomatériaux, biomolécules. Finalité et objectifs : soutien au développement de programmes scientifiques académiques ou privés.
<b>Mots clés</b>	Synthèse organique, synthèse organométallique, complexes, biomolécules, nanomatériaux, hétérocycles azotés
<b>Secteur</b>	Public
<b>Localisation</b>	Lorraine
<b>Outils et techniques proposées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Synthèse pilotée,</li> <li>- Manipulations basses températures,</li> <li>- Boîte à gants pour expérience sous atmosphère inerte,</li> <li>- Techniques de chromatographie liquide.</li> </ul>
<b>Utilisations actuelles et potentielles</b>	Synthèse à façon
<b>Prestations</b>	Synthèses et caractérisation Accueil ponctuel pour expérimentation en synthèse Formation et mise à disposition d'appareillages de synthèse
<b>Utilisateurs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chercheurs de l'unité</li> <li>- Partenariats avec laboratoires publics</li> </ul>
<b>Equipements</b>	Station de synthèse Easymax, réacteur de 5L thermostaté double enveloppe, système d'évaporation de solvants, purificateur de solvants organiques classiques, boîte à gants, micro-ondes pour synthèse organique, poste de pesée sécurisé
<b>Valeur totale approximative des équipements</b>	150 000 €
<b>Effectif de la plateforme</b>	4 personnes, 2 ingénieurs d'études, 1 assistant-ingénieur et 1 technicien
<b>Labellisation</b>	Infra+ en cours( prévue au premier trimestre 2022)
<b>Financements</b>	Laboratoire et prestations extérieures
<b>Réseaux</b>	ChemBioFrance

<b>Perspectives et projets à court terme</b>	Collaboration avec autres équipes universitaires Mise à disposition de matériel et de personnel
<b>Références</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ANR Chirnocat (SRSMC UMR 7565 – ECPM- UMR 7509 Strasbourg)</li> <li>- Projet THIACOZAN (SRSMC UMR 7565 – CRAN UMR 7039)</li> <li>- Prestation de synthèse pour le Laboratoire de Biologie Physico-Chimique des Protéines Membranaires, UMR 7099 CNRS/Université Paris-7</li> </ul>
<b>Besoins</b>	Technologies
<b>Commentaires</b> Quels sont vos attentes vis-à-vis du Cancéropôle ?	Participation à des missions sur le site Grand-Est