



Université Libanaise

École Doctorale  
Sciences Et Technologies

## Proposition des sujets de thèse (UL – U2A)

Année Académique 2025-2026

	<b>Responsable</b>	<b>Etablissement</b>	<b>Laboratoire</b>	<b>Titre de sujet de thèse</b>	<b>Discipline</b>	<b>Descriptif détaillé</b>
<b>2</b>	Pr. Yasser Mohanna HDR. Franck Dufrenois	UL ULCO - CALAIS	Lab. HKS LISIC	Apprentissage par transformers pour l'analyse des signaux EEG. Application à la détection de l'épilepsie	Machine Learning – IA	Oui
<b>4</b>	Pr. Oussama Bazzi Pr. Serge Reboul	UL ULCO	Lab. HKS LISIC	Estimation bayésienne circulaires des paramètres de l'Excess phase obtenue par réflectométrie GNSS : Application à la caractérisation et la surveillance des étendues d'eau comme les lacs et la mer	Traitement du signal et Télécommunications	Oui
<b>6</b>	Pr. Joumana Toufaily Dr. Mohamad Kassem	UL ULCO	MCEMA LPCA/ MREI 2	L'ingenierie de l'entropie pour ajuster la mobilité ionique dans les électrolytes solides au sodium et au lithium pour une application dans les batteries tout-solides	Chimie de Matériaux/ Domaine énergie	Oui
<b>7</b>	Pr. Ali Wehbe Pr. Lionel Rosier	UL ULCO	KALMA LMPA	Contrôle d'équations aux dérivées partielles à coefficients dégénérés	Mathématiques Appliquées	Oui