

# NOS THÉMATIQUES

**LABEX 2.0**

<b>AXE</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
	<b>MATÉRIAUX FONCTIONNELS</b>	<b>MATÉRIAUX STRUCTURELS</b>	<b>MATÉRIAUX &amp; DISPOSITIFS PHOTONIQUES</b>	<b>SURFACES &amp; INTERFACES / PROCESSUS</b>
<b>THEMES</b>	<p><b>A1</b> - Diamants et (nano) matériaux à base de carbone</p> <p><b>A2</b> - Nanomatériaux inorganiques et hybrides</p> <p><b>A3</b> - Matériaux et dispositifs de faible dimension</p>	<p><b>B1</b> - Optimisation de la microstructure pour améliorer les propriétés mécaniques</p> <p><b>B2</b> - Matériaux de structure intelligents</p> <p><b>B3</b> - Matériaux hétérogènes gradués</p>	<p><b>C1</b> - Cristaux photoniques et matériaux hybrides</p> <p><b>C2</b> - Micro et nanophotonique intégrées</p> <p><b>C3</b> - Métamatériaux</p>	<p><b>D1</b> - Fonctionnalisation de la surface</p> <p><b>D2</b> - Élaboration et transformation</p> <p><b>D3</b> - Traitement de surface</p> <p><b>D4</b> - Imprimé et électronique flexible</p>
<b>AXE TRANSVERSE</b>	Modélisation multi-échelle des matériaux et des procédés			
<b>PLATEFORMES</b>	Caractérisation - Plates-formes, salles blanches			