

# NOS THÉMATIQUES

**LABEX 2.0**

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