

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 25 avril à 14h
Salle I

Arnaud Beauville

LJAD

Fibrés vectoriels sur les solides de Fano et les surfaces K3

Soit X un solide de Fano, et $S \subset X$ une surface lisse anticanonique (donc K3). Tout espace de modules \mathcal{M}_S de fibrés vectoriels simples sur S admet une structure symplectique holomorphe. Suivant une idée de Tyurin, je montrerai que dans certains cas, ceux de ces fibrés qui proviennent de X forment une sous-variété lagrangienne de \mathcal{M}_S . La plus grande partie de l'exposé sera consacrée à des exemples concrets de cette situation.