

Qu'est-ce  
qui fait  
briller  
les étoiles ?

# L'expérience STELLA

Institut **Pluridisciplinaire**

**Hubert Curien** | IPHC

Université

**de Strasbourg**



## L'expérience STELLA Stellar Laboratory

a pour objectif de reproduire et mesurer en laboratoire les réactions nucléaires qui alimentent en énergie les étoiles au long de leur vie, tout en produisant tous les éléments chimiques qui nous entourent, en particulier ceux nécessaires à la vie.

D'où  
vient  
le carbone ?

Que se passe-t-il  
quand les étoiles  
explosent ?

Quel est  
l'âge de  
l'Univers ?



Une expérience soutenue par :



Laboratoires partenaires :

GANIL,  
IPNO,  
Université de York  
Université de Surrey