Laboratoire Kastler Brossel
Physique quantique et applications

ENS · Sorbonne Université · Collège de France · cnrs

Septembre 2026

Directeur : **N. Treps**

Comité de direction
Directeurs adjoints : S. Gigan, M. Brune
Attachée de direction : S. Dubois

Comité exécutif
Sous-directeurs : S. Nascimbène, N. Paul
Instrumentation : T. Chevry
Responsable administratif et financier : T. Tardieu

Administration, pilotage du laboratoire

Resp. administratif et financier : T. Tardieu ; *Resp. RH et communication* : S. Dubois

Service financier et secrétariat (ENS et CdF)
Resp. de service : T. Tardieu
A. Gohlke
C. Rio

Ressources humaines
Resp. de service : S. Dubois
C. Le Helley
D. Noël

Communication
Resp. de service : S. Dubois
I. Souroque

Service financier et secrétariat (SU)
Resp. de service : L. Morel
C. Le Helley
D. Noël

Logistique (SU)
Responsable : L. Morel
B. Maiga

Service contrats
Resp. de service : T. Tardieu
I. Yandza (Project manager)

Services d'instrumentation

Bureau d'études optique et instrumentation
Responsable : xxx
xxx

Service de mécanique (SU)
Responsable : C. Doré (*LJP*)
G. Coupin
B. Niakaté
A. Thiruchevam

Service d'électronique (SU)
Responsable : E. Gozlan
Adjoint : L. Garcia
D. Polizzi

Soufflage de verre
Responsable : T. Chevry

Service *informatique*
Responsable : X. Jeannin
T. T. Ho
R. Abomès

Plateformes techniques (ENS)

Directeur technique : J.-M. Isac (LPENS)

Bureau d'études électronique
xxx

Atelier d'électronique
xxx

Atelier de mécanique
L. Vandaele

Conseil de laboratoire

Conseil scientifique

Commissions

- *Séminaires*
- *Séminaire des doctorants*
- *Ateliers du LKB*
- *Communication scientifique*
- *Communication grand public*
- *Cellule d'entraide*

Correspondants

- *Hygiène et sécurité*
  AP : xxx, L. Vandaele
  Sécurité laser : xxx
  Radioprotection : N. Paul
- *Formation*
  CoFo : S. Dubois
- *Valorisation*
  H. B. de Aguiar
- *Sécurité informatique*
  CSSI : xxx
- *Egalité*
  CorEgal : M. Walschaers
- *Qualité de vie au travail*
  S. Dubois
- *Développement durable*
  I. Frérot, T. Tardieu

Axe 1 : Gaz quantiques

Microcircuits à atomes — ENS
J. Reichel, J. Hare, R. Long
A. Sinatra

Condensats de Bose-Einstein — CdF
J. Dalibard, F. Gerbier, J. Beugnon, S. Nascimbène, R. Lopes, C. Cohen-Tannoudji, M. Leduc
N. Goldman

Gaz de fermions froids — ENS
Y. Castin, **T. Yefsah**, F. Werner, C. Guerlin, C. Salomon

Théorie quantique, atomes et champs — SU
N. Cherroret, J.-M. Courty, I. Frérot, S. Reynaud

Axe 2 : Information et optique quantiques

Atomes de Rydberg — CdF
M. Brune, S. Gleyzes, C. Sayrin, B. Bakkali-Hassani, S. Haroche, J.-M. Raimond

Optique quantique — SU
A. Bramati, Q. Glorieux, H. Le Jeannic, E. Giacobino
N. Treps, V. Parigi, M. Walschaers, C. Fabre
J. Laurat, A. Urvoy

Optomécanique et mesures quantiques — SU
T. Briant, P.-F. Cohadon, S. Deléglise, A. Heidmann T. Jacqmin

N. Al Meselmene : Ingénieure de recherche en nano et micro-fabrication — SU

Axe 3 : Atomes et lumière dans des milieux denses ou complexes

Hélium polarisé, fluides et solides quantiques — ENS
G. Tastevin, F. Laloë, P.-J. Nacher
J. Grucker

Photonique, Information & Complexité — ENS
S. Gigan, H. B. de Aguiar

Axe 4 : Tests des interactions fondamentales et métrologie

Métrologie des systèmes simples et tests fondamentaux — SU
F. Nez, P. Yzombard, F. Biraben, L. Julien
S. Guellati, P. Cladé
N. Paul, S. Boucard, P. Indelicato

Ions Piégés — SU
L. Hilico, V. Barbé, J.-P. Karr, A. Douillet

Axe 5 : Frontières et applications

Valorisation et transfert technologique

Gravitation, métrologie, grands programmes

Missions spatiales

Interface physique, biologie, médecine

SITES LKB :

ENS : Ecole Normale Supérieure
24 rue Lhomond

SU : Sorbonne Université
Campus P. et M. Curie
4 place Jussieu

CdF : Collège de France
11 place Marcelin Berthelot