







### SERVICES COMMUNS

Administration & Finances	Informatique	Ingénierie mécanique de l'ENS de Lyon	Ingénierie électronique	Ingénierie et Instrumentation Scientifique
Responsable : <b>CLERVAUX Nadine (CNRS, AI)</b>	Responsable : <b>DUPERRAY Denis (CNRS, IR)</b>	Responsable : <b>MOULIN Marc (CNRS, IE)</b>	Responsable : <b>METZ Pascal (CNRS, IE)</b>	Responsable : <b>PETROSYAN Artiom (CNRS, IR)</b>
BOUCHNEB Fatima (CNRS, TCS) DUMAZEL Laure (ENS, AJT) MAUDUIT Laurence (CNRS, TCE)	BARROUX Hervé (ENS, TCS)	LE TOURNEAU Denis (ENS, IE) RAZEBASSIA Olivier (ENS, TCN) VITTOZ Franck (CNRS, AI)	ROPARS Franck (CNRS, IE)	DOLIQUE Vincent (CNRS, IR)

### ÉQUIPES DE RECHERCHE

Matière & Complexité	PHYNOLIN Physique statistique, Hydrodynamique et non-linéarités	SISYPHE – Signaux, Systèmes et Physique	Physique Théorique
Responsable : <b>BARTOLO Denis</b> Effectif : 49	Responsable : <b>PLIHON Nicolas</b> Effectif: 53	Responsable : <b>ABRY Patrice</b> Effectif : 16	Responsable : <b>MAILLET Jean-Michel</b> Effectif : 35
<b>23 PERMANENTS :</b> ADDA-BEDIA Mokhtar, DR BARTOLO Denis, PR BAYART Elsa, CRCN BERGERON Vance, DR CASTELNOVO Martin, CRCN EVERAERS Ralf, PR FREYSSINGEAS Éric, MC GAYVALLET Hervé, MC GEMINARD Jean-Christophe, DR GIBAUD Thomas, CRCN LECUYER Sigolène, CRCN MANNEVILLE Sébastien, PR MONTEL Fabien, CRCN MOSKALENKO Cendrine, MC OSWALD Patrick, DR PALIERNE Jean-François, CRCN PAULIN Sébastien, PRAG PEYRARD Michel, PR Émérite PLACE Christophe, CRCN RIGORD Patrick, PRAG SANTUCCI Stéphane, CRCN TABERLET Nicolas, MC VIDAL Valérie, CRCN  <b>7 POST-DOCTORANTS :</b> AKSOZ Efe Anil DUBOIS Alizée FERRAND Jeremy GRASLAND-MONGRAIN Pol MEHANI Amine POVOUMARENKO Alexandre ZEMLA Joanna  <b>19 DOCTORANTS :</b> ALAOUI Chaimae ANDRADE-SILVA Ignacio BOQUET Thomas BUNEL Félix CARRASCO SALAS Yeraldinne CHARDAC Amélie CHAZOT-FRANGUIADAKIS Léa DAGES Noémie FAVREAU Lucile JULES Théo KAJGANIC Petar LEBLAY Marine LEMAHIEU Laura MENOU Lucas MOLCRETTE Bastien PIOT-DURAND Héléne ROSE Lauren SAUTEL Jérémy SUDREAU Iana	<b>21 PERMANENTS :</b> AUMAITRE Sébastien, CEA BELLON Ludovic, CRCN BOUCHET Freddy, DR BOURGOIN Mickaël, DR CHILLA Francesca, PR CILIBERTO Sergio, DR CRAUSTE Caroline, CRCN DAUXOIS Thierry, DR GARNIER Nicolas, CRCN HERBERT Corentin, CRCN HUARD Benjamin, PR JOUBAUD Sylvain, MC NAERT Antoine, MC ODIER Philippe, MC PINTON Jean-François, DR PLIHON Nicolas, CRCN PUMIR Alain, DR SALORT Julien, CRCN STEINBERGER Audrey, CRCN VENAILE Antoine, CRCN VOLK Romain, MC  <b>10 POST-DOCTORANTS :</b> BESGA Benjamin DASSONNEVILLE Remy FRIEDRICH Jan HEM Jérôme JAMIN Timothée PEREDA Jorge RAGONE Francesco ROLLAND Joran SZOMBATI Daniel TOUPOUNT Clément  <b>22 DOCTORANTS :</b> ASSOULY Reouven BOURY Samuel CABRERA Facundo DAGO Salambô DUMONT David ESSIG Antoine FALKINHOFF Florencia FERRERO Baptiste FONTANA Alex GAYOUT Ariane HUSSEINI Pauline LUCENTE Dario LAPLACE Benjamin MADEC Christopher METHIVIER Lucas PEDURAND Richard PEREZ Nicolas PERONNIN Théau SHEIKH Muhammed Zubair STEVENS Jeremy VESSAIRE Jérémy VINCENT Simon	<b>9 PERMANENTS :</b> ABRY Patrice, DR AUDIT Benjamin, DR BORGNIAT Pierre, DR CHEVILLARD Laurent, CRCN FLANDRIN Patrick, DR JENSEN Pablo, DR PUSTELNIK Nelly, CRCN ROUX Stéphane, MC VAILLANT Cédric, CRCN  <b>7 DOCTORANTS :</b> BARBE Dominique BARBIER Jérémy BAUTISTIA RUIZ Esteban DENNEULIN Laurence KABALANE Hadi KALOGA Yacouba PASCAL Barbara	<b>20 PERMANENTS :</b> ALASTUEY Angel, DR BOUTTIER Jérémy, CEA CARPENTIER David, DR DEGIOVANNI Pascal, DR DELDUC François, DR DELPLACE Pierre, CRCN FEDORENKO Andrey, CRCN GAWEDZKI Krzysztof, DR Émérite GEILLER Marc, CRCN HOLDSWORTH Peter, PR KOZŁOWSKI Karol, CRCN LIVINE Elera, DR MAGRO Marc, MC MAILLET Jean-Michel, DR MEZZACAPO Fabio, CRCN NICCOLI Giuliano, CRCN ORIGNAC Edmond, DR ROSCILE Tommaso, MC SAMTLEBEN Henning, PR SAVARY Lucile, CRCN  <b>2 POST-DOCTORANTS :</b> COMPARIN Tommaso MARCIANI Marco  <b>13 DOCTORANTS :</b> BRILLAUX Eric CHEN Qian ELOY Camille GOELLER Christophe GUZMAN Marcelo MANGEOLLE Léo MENU Raphaël MUSEUR Flavien SARTINI Francesco SOUQUET-BASIEGE Hubert UPRETI Lavi Kumar VIGNOLI Louis WALSH Harriet



**DIRECTION**  
Jean-Christophe GÉMINARD

Effectif : 187

### SERVICES COMMUNS

Administration & Finances	Informatique	Ingénierie mécanique de l'ENS de Lyon	Ingénierie électronique	Ingénierie et Instrumentation Scientifique
Responsable : <b>CLERVAUX Nadine</b> (CNRS, AI)	Responsable : <b>DUPERRAY Denis</b> (CNRS, IR)	Responsable : <b>MOULIN Marc</b> (CNRS, IE)	Responsable : <b>METZ Pascal</b> (CNRS, IE)	Responsable : <b>PETROSYAN Artyom</b> (CNRS, IR)
BOUCHNEB Fatha (CNRS, TCS) DUMAZEL Laure (ENS, AJT) MAUDUIT Laurence (CNRS, TCE) SATTLER Erika (CNRS, AI)	BARROUX Hervé (ENS, TCS)	LE TOURNEAU Denis (ENS, IE) RAZEBASSIA Olivier (ENS, TCN) VITTOZ Franck (CNRS, AI)	PICOLU Mathurin (apprenti) ROPARS Franck (CNRS, IE)	DOLIQUE Vincent (CNRS, IR) METAHNI Amine (CNRS, IR)

### ÉQUIPES DE RECHERCHE

Matière & Complexité	PHYNOLIN Physique statistique, Hydrodynamique et non-linéarités	SISYPHE – Signaux, Systèmes et Physique	Physique Théorique
Responsable : <b>BARTOLO Denis</b> Effectif : 53	Responsable : <b>PLIHON Nicolas</b> Effectif : 69	Responsable : <b>ABRY Patrice</b> Effectif : 16	Responsable : <b>MAILLET Jean-Michel</b> Effectif : 35
<b>25 PERMANENTS :</b> ADDA-BEDIA Mokhtar, DR BARTOLO Denis, PR BAYART Elsa, CRN BERGERON Vance, DR CASTELNUOVO Martin, CRN DIVOUX Thibaut, CRN EVERAERS Rafi, PR FREYSSINGEAS Éric, MC GAYVALLET Hervé, MC GEMINARD Jean-Christophe, DR GIBAUD Thomas, CRN LE CUYER Sigolène, CRN MANNEVILLE Sébastien, PR METAHNI Amine (CNRS, IR) MONTEL Fabien, CRN MOSKALENKO Candrine, MC OSWALD Patrick, DR PALIERNE Jean-François, CRN PAULIN Sébastien, PRAG PEYRARD Michel, PR Émérite PLACE Christophe, CRN RIGORD Patrick, PRAG SANTUCCI Stéphane, CRN TABERLET Nicolas, MC VIDAL Valérie, CRN  <b>7 POST-DOCTORANTS :</b> CANEL Vincent DUBOIS Alizée FERRAND Jeremy HENOT Marceau PONCET Alexis PONOMARENKO Alexandre SMIT Wilbert  <b>21 DOCTORANTS :</b> ALAOUÏ Chaïmae BOQUET Thomas BUNEL Félix CARRASCO SALAS Yeraldine CHAGUA ENCARNACION Kennedy Nexon CHARDAC Amélie CHAZOT-FRANGIADAKIS Léa DAGES Noémie GUILLET Stéphane JULES Théo KAJGANIC Petar LEBLAY Marine LEFRANC Thibault LEMAHIEU Laura LIENARD François MOLCRETTE Bastien PIOT-DURAND Héliane REMOND Théophile ROSE Lauren SAUTEL Jérémie SUDREAU Iana	<b>27 PERMANENTS :</b> AUMAITRE Sébastien, CEA BELLON Ludovic, CRN BIENFAIT Audrey, CR BOUCHET Freddy, DR BOURGOIN Mickaël, DR CHEVILLARD Laurent, CRN CHILLA Francesca, PR CILIBERTO Sergio, DR, émérite COUSTON Louis-Alexandre, MC CRAUSTE Caroline, CRN DAUXOIS Thierry, DR DEMERY Vincent DOLIQUE Vincent (CNRS, IR) GARNIER Nicolas, CRN HERBERT Corantin, CRN HUARD Benjamin, PR JOUBAUD Sylvain, MC NAERT Antoine, MC ODIER Philippa, MC PETROSYAN Artyom (CNRS, IR) PINTON Jean-François, DR PLIHON Nicolas, CRN PUMIR Alain, DR SALORT Julien, CRN STEINBERGER Audrey, CRN VENAÏLE Antoine, CRN VOLK Romain, MC  <b>15 POST-DOCTORANTS :</b> BESSA Benjamin BRITO APOLINARIO Gabriel DASSONNEVILLE Remy DAVID Tomos FRIEDRICH Jan HEM Jérôme JOUAN Alexis LE CUNJER Anne MILOSHVICH George POTTIER Bastie SZOMBATI Daniel TARPIN Malo TOUPOINT Clément VARMA Dheeraj ZHAO Menghua  <b>24 DOCTORANTS :</b> ARCHAMBAULT Aubin ASSOULY Rouven BAHR Anne BASSET Thomas CABRERA Facundo COZIAN Bastien DAGO Salambô DUMONT David ESSIG Antoine FALKINHOFF Florencia FERRERO Baptiste GAYOUT Ariane LAGOIN Marc LAPLACE Benjamin	<b>8 PERMANENTS :</b> ABRY Patrice, DR AUDIT Benjamin, DR BORGNAT Pierre, DR FLANDRIN Patrick, DR JENSEN Pablo, DR PUSTELNIK Nelly, CRN ROUX Stéphane, MC VAILLANT Cédric, CRN  <b>1 POST-DOCTORANT :</b> LENGUEL Janika  <b>6 DOCTORANTS :</b> BARBE Amélie BARBIER Jérémie DENNEUJIN Laurence KALOGA Yacouba LE Hoang ThienVy LUCAS Charles-Gérard  <b>1 CDD ITA :</b> DUMEUR Merlin  LUCENTE Dario MADEC Christopher MARQUET Antoine METHIVIER Lucas PACARY Corantin PEREZ Nicolas SHEIKH Muhammed Zubair STEVENS Jeremy THORENS Louison VINCENT Simon  <b>3 CDD ITA :</b> JEZOUN Sébastien PEDURAND Richard PEREDA Jorge	<b>20 PERMANENTS :</b> ALASTUEY Angel, DR BOUTTIER Jérémie, CEA CARPENTIER David, DR DEGIOVANNI Pascal, DR DELDUC François, DR DELPLACE Pierre, CRN FEDORENKO Andrey, CRN GAWEDZKI Krzysztof, DR Émérite GEILLER Marc, CRN HOLDSWORTH Peter, PR KOZŁOWSKI Karol, CRN LIVINE Elara, DR MAGRO Marc, MC MAILLET Jean-Michel, DR MEZZACAPO Fabio, CRN NICCOLI Giuliano, CRN ORIGNAC Edmond, DR ROSCILDE Tommaso, MC SAMTLEBEN Henning, PR SAVARY Lucile, CRN  <b>2 POST-DOCTORANTS :</b> COMPARIN Tommaso TURUNEN Joonas  <b>13 DOCTORANTS :</b> BERMOND Baptiste BRILLIAUX Eric CHEN Qian DANSAGE Victor ELOY Camille GUZMAN Marcelo LUNEAU Jacques MANGEOLLE Léo MUSEUR Flavien SARTINI Francesco SOUQUET-BASIEGE Hubert VIGNOLI Louis WALSH Harriet

**DIRECTION**  
Jean-Christophe GÉMINARD

Effectif : 186

### SERVICES COMMUNS

#### Administration & Finances

Responsable :  
**CLERVAUX Nadine (CNRS, AI)**

BOUCHNEB Fatiha (CNRS, TCS)  
DUMAZEL Laure (ENS, AJT)  
MAUDUIT Laurence (CNRS, AI)  
SATTLER Erika (CNRS, AI)

#### Informatique

Responsable :  
**DUPERRAY Denis (CNRS, IR)**

BARROUX Hervé (ENS, TCS)

#### Ingénierie mécanique de l'ENS de Lyon

Responsable :  
**MOULIN Marc (CNRS, IE)**

LE TOURNEAU Denis (ENS, IE)  
RAZEBASSIA Olivier (ENS, TCN)  
VITTOZ Franck (CNRS, AI)

#### Ingénierie électronique

Responsable :  
**METZ Pascal (CNRS, IE)**

ROPARS Franck (CNRS, IE)  
LE MARTELOT Tanguy (Apprenti)

#### Ingénierie et Instrumentation Scientifique

Responsable :  
**PETROSYAN Artyom (CNRS, IR)**

DOLIQUE Vincent (CNRS, IR)  
METAHNI Amine (CNRS, IR)

### ÉQUIPES DE RECHERCHE

#### Matière & Complexité

Responsable : **VIDAL Valérie**  
Effectif : 50

##### 25 PERMANENTS :

ADDA-BEDIA Mokhtar, DR  
BARTOLO Denis, PR  
BAYART Elsa, CRCN  
BERGERON Vance, DR  
CASTELNOVO Martin, CRCN  
DIVOUX Thibaut, CRCN  
EVERAERS Ralf, PR  
FREYSSINGEAS Éric, MC  
GAYVALLET Hervé, MC  
GEMINARD Jean-Christophe, DR  
GIBAUD Thomas, CRCN  
LECUYER Sigolène, CRCN  
MANNEVILLE Sébastien, PR  
METAHNI Amine (CNRS, IR)  
MONTEL Fabien, CRCN  
MOSKALENKO Cendrine, MC  
OSWALD Patrick, DR  
PALIERNE Jean-François, CRCN  
PAULIN Sébastien, PRAG  
PEYRARD Michel, PR Émérite  
PLACE Christophe, CRCN  
RIGORD Patrick, PRAG  
SANTUCCI Stéphane, CRCN  
TABERLET Nicolas, MC  
VIDAL Valérie, CRCN

##### 4 POST-DOCTORANTS :

FARNUDI Ali  
GUISELIN Benjamin  
HENOT Marceau  
PONCET Alexis

##### 18 DOCTORANTS :

ALAOUI Chaimae  
CHAGUA ENCARNACION Kennedy Nexon  
CHARDAC Amélie  
CHAZOT-FRANGUIADAKIS Léa  
DOP Antoine  
FAURE Yohann  
GU François  
GUILLET Stéphane  
JAFARI Ehsan  
JORGE Camille  
KAJGANIC Petar  
LEFRANC Thibault  
LEGRAND Gauthier  
LIENARD François  
MORLET DECARNIN Lise  
REMOND Théophile  
ROSE Lauren  
SUDREAU Iana

##### 3 CDD ITA :

AIMONTCHE Eliezer  
AUXOIS Mathilde  
MILLE Antoine

#### PHYNOLIN Physique statistique, Hydrodynamique et non-linéarités

Responsable : **PLIHON Nicolas**  
Effectif : 67

##### 25 PERMANENTS

BELLON Ludovic, CRCN  
BIENFAIT Audrey, CR  
BOUCHET Freddy, DR  
BOURGOIN Mickaël, DR  
CHEVILLARD Laurent, CRCN  
CHILLA Francesca, PR  
CILIBERTO Sergio, DR, émérite  
COUSTON Louis-Alexandre, MC  
CRAUSTE Caroline, CRCN  
DAUXOIS Thierry, DR  
DOLIQUE Vincent (CNRS, IR)  
GARNIER Nicolas, CRCN  
HERBERT Corentin, CRCN  
HUARD Benjamin, PR  
JOUBAUD Sylvain, MC  
NAERT Antoine, MC  
ODIER Philippe, MC  
PETROSYAN Artyom (CNRS, IR)  
PINTON Jean-François, DR  
PLIHON Nicolas, CRCN  
PUMIR Alain, DR  
SALORT Julien, CRCN  
STEINBERGER Audrey, CRCN  
VENAILLE Antoine, CRCN  
VOLK Romain, MC

##### 15 POST-DOCTORANTS :

BESGA Benjamin  
BRITO APOLINARIO Gabriel  
DASSONNEVILLE Remy  
DAVID Tomos  
GUIOTH Jules  
JOUAN Alexis  
LE PRIOL Clément  
MILOSHEVICH George  
PEREDA Jorge  
POTTIER Basile  
RENEUVE Jason  
SOZZA Alessandro  
TARPIN Malo  
VARMA Dheeraj  
ZHAO Menghua

##### 2 Chercheurs avec convention d'accueil :

DEMERY Vincent  
ONUKI Yohei

#### SISYPHE – Signaux, Systèmes et Physique

Responsable : **BORGNAT Pierre**  
Effectif : 17

##### 9 PERMANENTS :

ABRY Patrice, DR  
AUDIT Benjamin, DR  
BORGNAT Pierre, DR  
FLANDRIN Patrick, DR  
JENSEN Pablo, DR  
MEYNARD Adrien, MC  
PUSTELNIK Nelly, CRCN  
ROUX Stéphane, MC  
VAILLANT Cédric, CRCN

##### 1 POST-DOCTORANT :

LENGYEL Janka

##### 7 DOCTORANTS :

ABDULLA Amith Zafal  
BARBE Amélie  
BARBIER Jérémy  
D'ASARO Dario  
KALOGA Yacouba  
LE Hong TrieuVy  
LUCAS Charles-Gérard

##### 25 DOCTORANTS :

ARCHAMBAULT Aubin  
ASSOULY Reouven  
BAHR Arne  
BASSET Thomas  
CABRERA Facundo  
COZIAN Bastien  
DAGO Salambô  
ESSIG Antoine  
FALKINHOFF Florencia  
FERRERO Baptiste  
GALLON Sébastien  
GAYOUT Ariane  
HUTIN Hector  
LAGOIN Marc  
LAPLACE Benjamin  
LUCENTE Dario  
MARQUET Antoine  
MASCOLO Valeria  
METHIVIER Lucas  
MONNET Benjamin  
PACARY Corentin  
PAGAUD Francis  
PEREZ Nicolas  
THORENS Louison  
VINCENT Simon

#### Physique Théorique

Responsable : **CARPENTIER David**  
Effectif : 38

##### 19 PERMANENTS :

ALASTUEY Angel, DR  
CARPENTIER David, DR  
DEGIOVANNI Pascal, DR  
DELDUC François, DR  
DELPLACE Pierre, CRCN  
FEDORENKO Andrey, CRCN  
GAWEDZKI Krzysztof, DR Émérite  
GEILLER Marc, CRCN  
HOLDSWORTH Peter, PR  
KOZŁOWSKI Karol, CRCN  
LIVINE Etera, DR  
MAGRO Marc, MC  
MAILLET Jean-Michel, DR  
MEZZACAPPO Fabio, CRCN  
NICCOLI Giuliano, CRCN  
ORIGNAC Edmond, DR  
ROSCILDE Tommaso, MC  
SAMTLEBEN Henning, PR  
SAVARY Lucile, CRCN

##### 4 POST-DOCTORANTS :

BRILLAUX Eric  
COMPARIN Tommaso  
HUYBRECHTS Dolf  
TURUNEN Joonas

##### 15 DOCTORANTS :

BERMOND Baptiste  
CHEN Qian  
DANSAGE Victor  
DIOP Seydou-Samba  
DUBOEUF Bastien  
GUZMAN Marcelo  
JEZEQUEL Lucien  
LUNEAU Jacqueline  
MANGEOLLE Léo  
MUSEUR Flavien  
SARTINI Francesco  
SOUQUET-BASIEGE Hubert  
TRIFA Youssef  
VIGNOLI Louis  
WALSH Harriet

##### 1 Chercheur avec convention d'accueil :

BOUTTIER Jérémie

# Laboratoire de physique

Members : 116 (2011) → 169 (2019) → 187 (2020)

## Faculty (80)

- **Equipe 1 : Matter and complexity (25)**

*Most activities in soft matter and physics of biological systems.*

- **Equipe 2 : Waves, Flows and Fluctuations (27)**

*Broad spectrum from statistical mechanics to turbulence linked by the study of fluctuations and their physical consequences*

- **Equipe 3 : Signals, Systems and Physics (8)**

*Theoretical development of signal processing tools and applications to systems from physics, informatics, biomedical, social, ...*

- **Equipe 4 : Theoretical physics (20)**

*Mathematical Physics, and fundamental interactions, statistical physics, theoretical condensed matter.*

## Technical staff or support services (17)

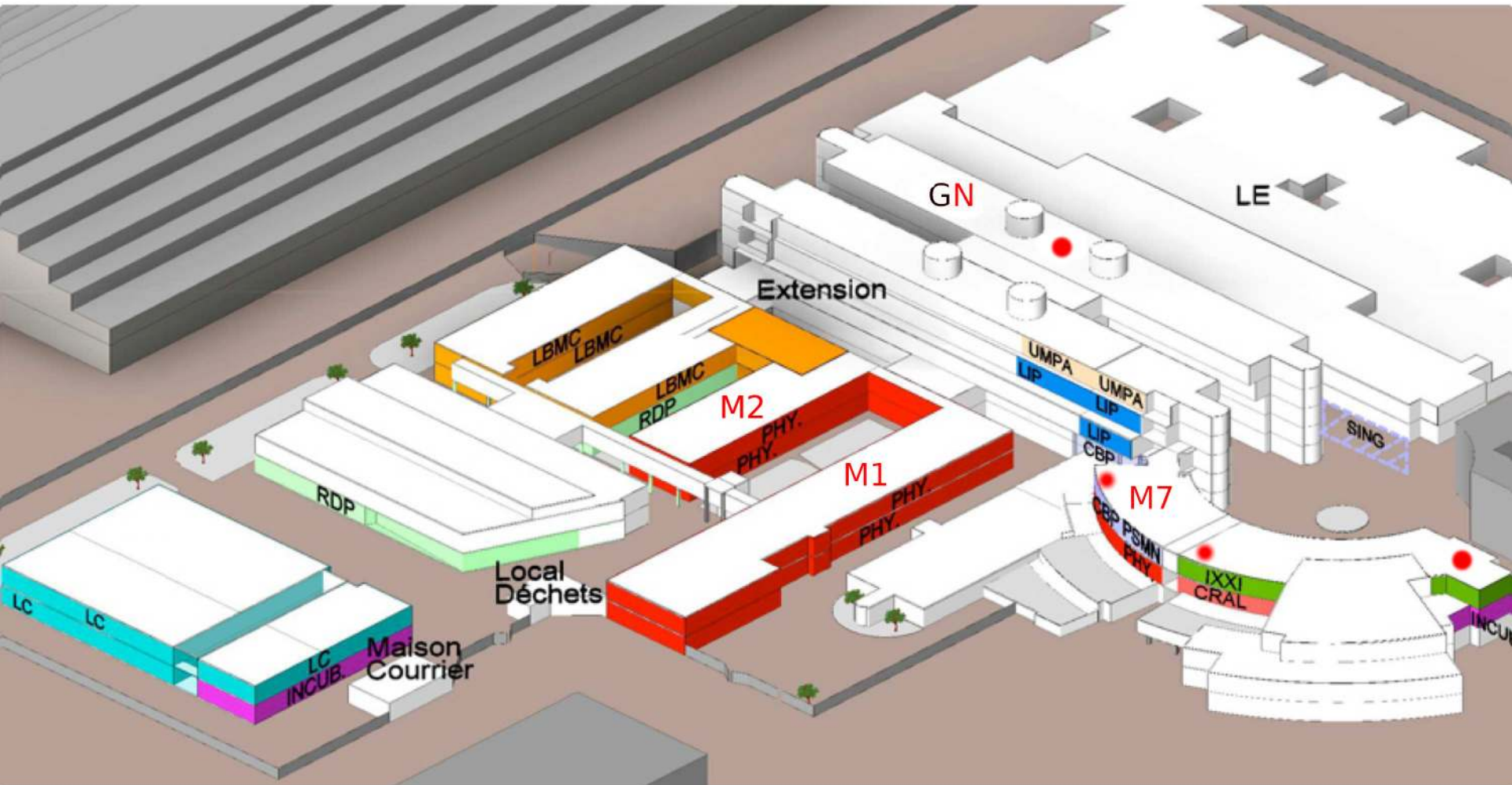
- Administration and finance (5)
- Computation, system administration (2)
- Electronic engineering (3)
- Mechanical engineering (4)
- Engineering and instrumentation (3)

## PhD and Post-Doc (93)

Post-Doc (29)

PhD (64)

# Buildings





**Logo pour posters :**



**Nom du laboratoire :** Laboratoire de Physique ~~de l'ENS de Lyon~~  
**à l'ENS de Lyon**

**Signature des publications :**

Univ Lyon, ENS de Lyon, CNRS, Laboratoire de Physique, F-69342 Lyon, France

**Faites ce que je dis, pas ce que je fais...**

**Turbulent transport with intermittency: Expectation of a scalar concentration**

Mark Peter Rast\*

*Department of Astrophysical and Planetary Sciences, Laboratory for Atmospheric and Space Physics,  
University of Colorado, Boulder, Colorado 80309, USA*

Jean-François Pinton

*Laboratoire de Physique, Ecole Normale Supérieure de Lyon, Université de Lyon, F-69364 Lyon, France*

Pablo D. Mininni

*Departamento de Fisica, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*





- Le Laboratoire est abonné à la Société Française de Physique.



- Cela implique que tous les doctorants du labo sont membres automatiquement.
  - ➔ Inscription à taux réduit aux congrès de la SFP
  - ➔ Mais aussi aux congrès
    - de l'EPS (European Physical Society) ou
    - de l'APS (American Physical Society).

N'oubliez pas !

# Séminaires

- Lundi 11h: Colloquium Ultra-priorité pour se forger une culture scientifique large et avec Café Croissant à 10h45
- Mardi 10h45: Séminaire de Physique expérimentale et modélisation
- Jeudi 13h30: Séminaire de Physique Théorique
- Vendredi 10h45: Séminaire de l'IXXI  
Séminaire candidats

# Mon bureau est ouvert

Pour discuter de tout ce qui importe et notamment:

- Questions scientifiques
- Conditions de travail
- Bien-être
- Parité
- Intégrité scientifique

Vous concernant directement ou pas.

**N'hésitez donc pas !**



# Journée nouveaux entrants au laboratoire de physique

Présentation de la partie sécurité  
La sécurité est l'affaire de tous  
12 octobre 2021

# Acteurs de la sécurité

- Directeur d'unité: **Jean Christophe GEMINARD.**
- Assistants de prévention: **Vincent DOLIQUE et Franck VITTOZ.**
- Référent laser: **Mickael BOURGOIN**
- Référent chimie: **Christophe PLACE**



# Le rôle des assistants de prévention

- Sensibiliser
- Informer
- Conseiller
- Analyser
- Mettre en œuvre





# Consignes générales de sécurité

ÉCOLE  
NORMALE  
SUPÉRIEURE  
DE LYON

13 parvis René Descartes  
BP 20001, 69632 Lyon cedex 07  
Tél. +33 (0)4 77 37 60 00  
www.ens-lyon.fr

**CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ**  
ENS de LYON-SITE MONOD

**INCENDIE**

Si vous découvrez un début d'incendie

- Rester calme, ne pas crier « au feu » ;
- Déclencher l'alarme en brisant la glace du boîtier « déclencheur manuel rouge » situé à proximité de chaque escalier ou dans la circulation (**ALARME INCENDIE**) ;
- ALERTER le PC Sécurité en composant le **81 51** depuis un poste fixe ou le **04 72 72 81 51** depuis un poste mobile ;
- Donner son nom, sa localisation, décrire rapidement la situation ;
- Ne JAMAIS raccrocher en premier ;
- Attaquer le sinistre avec les moyens d'extinctions à sa disposition sans se mettre en danger, sinon évacuer.

**EVACUATION**

Dès l'audition de l'alarme sonore

- Rester calme, ne pas crier ;
- Evacuer sans précipitation et fermer derrière soi les fenêtres et les portes ;
- Suivre les indications des responsables d'évacuations ;
- Ne jamais revenir sur ses pas et ne jamais prendre l'ascenseur ;

**REJOINDRE SON POINT DE RASSEMBLEMENT**


- Bâtiments GN1/GN2/ restaurant : **A** : allée d'Italie sous l'arche près de la Halle Tony Garnier ;
- Bâtiments LR/PBES : **B** : pelouse entre LR4 et la voie Tony Garnier
- Bâtiments LE/ résidence Debourg : **C** : pelouse entre résidence et LE

**VICTIME(S)**


Vous êtes en présence d'une victime (accident, malaise...) qui a besoin de soins :

- Ne déplacer la victime en aucun cas, sauf extrême urgence
- ALERTER le PC Sécurité en composant le **81 51** depuis un poste fixe ou le **04 72 72 81 51** depuis un mobile ;
- Donner votre nom, votre localisation, décrire rapidement la situation ;
- Les agents de sécurité sont tous secouristes et équipés d'un défibrillateur.

**A**





**B**



**C**







# Formations obligatoires

- Utilisation des extincteurs (formation à suivre).



# Registre de santé et de sécurité

- Le registre est situé vers l'imprimante du M1(1<sup>er</sup> étage).
- Ce registre permet de recenser :
  - Les accidents.
  - Les incidents.
  - Les insuffisances au niveau de la sécurité.





# Fiches d'exposition

- Fiche individuelle d'exposition au **risque chimique**.
- Fiche individuelle d'exposition au **risque de nanoparticules**.
- Fiche individuelle d'exposition au **risque laser**.
- Fiche individuelle d'exposition au **risque biologique**.



# Recyclage des déchets

Désignation déchet	Cont.	Caractéristiques Physico-chimiques/Exemples de produits
Verrerie souillée	CAISSE PALETTE (face à l'entrée du M4)	Emballages souillés en verre ayant contenus divers produits chimiques
Emballage plastique souillé	CAISSE PALETTE (face à l'entrée du M4)	Emballages plastiques souillés ayant contenus divers produits chimiques
Déchets souillés par les toxiques	NEOFÛT (bleu)	Divers matériaux, ustensiles souillés par des produits de laboratoire toxique (pipettes, béchers, gants, tubes à essais...)
Déchets souillés par les génotoxiques	NEOFÛT (bleu)	Divers matériaux, ustensiles souillés par des produits de laboratoire génotoxiques (pipettes, béchers, gants, tubes à essais...)
Silice / Alumine	Bidon 5 L /10 L	Silice et alumine sous forme pulvérulente
Verrerie cassée	Sceau (blanc)	Récipients en verre cassés

# Petit atelier de mécanique M1

- L'accès est réservé aux personnes ayant reçu la formation sur l'utilisation des machines-outils.

Responsable: Franck VITTOZ



# Salle blanche M6

Formation obligatoire avant utilisation

Responsable: Vincent DOLIQUE





# Site intranet du laboratoire

<http://www.ens-lyon.fr/PHYSIQUE/intranet>




Dernière mise à jour le 01/07/2020 07:55

- 
1. /Conseil De Labo
  2. /Labex Milyon
  3. 2018-ENS01 Lab physique UMR5672 CR visite.pdf
  4. Affiche CONGRES2019\_officialBD.pdf
  5. Appels à projets du labex Milyon.pdf
  6. guide\_et2019.pdf
  7. Livret\_d'accueil sécurité ENS\_francais\_2018.pdf
  8. Presentation\_Nouveaux\_2019.pdf
  9. Présentation Valorisation 28 Fev 2019.pdf
  10. RapportHCERES2009\_14.pdf.pdf
  11. REGLEMENT\_INTERIEUR.pdf



# Risque laser

## Référent laser: Mickael BOURGOIN

	<b>Fiche de poste</b>	Date : 10/07/2014
Rédaction et suivi : Franck VITTOZ Visa :	Règlement et consignes de sécurité lasers	Vérification : Anouk Bedino Visa :
Laboratoire : Physique U.M.R 5672	1 LASER CLASSE : 3R	Lieu : LR1 -1 59
<p><b>Tout le personnel</b> doit être informé des risques et des mesures préventives, que ce soit lors de l'utilisation de laser ou tout simplement lors de l'entrée dans une pièce comportant un laser.</p>		
<b>RÈGLES DE SÉCURITÉ LASER</b>		
<p><b>OBLIGATIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>de porter des lunettes de sécurité et de s'assurer qu'elles soient adéquates au type de laser utilisé (voir la fiche technique du laser)</li> <li>d'enlever toutes surfaces réfléchissantes avant d'entrer dans une zone laser (bijou, montre, ceinture, vêtement avec fermeture éclair métallique, etc.)</li> <li>Lors de l'utilisation de laser de classe supérieure à 3A, porter des vêtements en coton et surtout pas des vêtements en fibres synthétiques.</li> <li>Prenez connaissance des lasers en place avant d'entrer dans le local : la classe de laser, la puissance, les risques, les mesures d'urgence, le type de lunettes de sécurité laser à porter.</li> </ul> <p><b>CONSIGNES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Allumez le laser seulement après vous être assuré que personne ne se trouve en position dangereuse</li> <li>Ne dirigez jamais volontairement le faisceau vers une personne ou l'œil de quelqu'un</li> <li>Assurez-vous que les faisceaux ne sont jamais dirigés vers les portes ou les fenêtres</li> <li>Ne regardez pas dans le faisceau, ni à l'œil nu ni à l'aide d'un instrument optique</li> <li>Ne jamais travailler avec des faisceaux à hauteur des yeux (régler les sièges en conséquence)</li> </ul>		
<p><b>Personne responsable du matériel :</b> <b>Sergio Ciliberto : 8143</b></p>		
<p><b>Personnes à contacter en cas d'urgence :</b></p> <p>Infirmier : 85 76 Agents de sécurité (par le biais de l'accueil) : 81 51 Assistant de prévention : Franck VITTOZ : 8684 ou Marius TANASE : 8471</p>		

Service prévention et santé au travail de l'ENS de Lyon



# Risque chimique

- Avant de faire une expérience de chimie ou d'utiliser des nouveaux produits : discuter avec **Christophe PLACE (réfèrent chimie) M2 109** :
  - Risques des produits.
  - Equipements de sécurité (sorbonne, protection particulière).
  - Gestion des déchets.
- En salle de chimie, **on porte GANTS et BLOUSES !**



**MERCI DE VOTRE ECOUTE**





# Le service informatique

**Denis Duperray**  
**Hervé Barroux**

(sous tutelle des DSI de l'ENS de Lyon et du CNRS)

**Laboratoire de Physique**  
(4 équipes)

(M1, M2, M7)

**Une équipe du CRAL**

Centre de Recherche  
Astronomique de Lyon

(M7)

**Quatre départements  
d'enseignement de l'ENS**

(physique, chimie, biologie,  
sciences de la terre)  
(LE)

bureau M1.106 : Denis DUPERRAY (8060)

bureau M1.106 : Hervé BARROUX (8662)

une adresse de fonction : [sysadmin.physique@ens-lyon.fr](mailto:sysadmin.physique@ens-lyon.fr)

**Hervé** : Assistance aux utilisateurs, commandes du matériel informatique, réseau et téléphone

**Denis** : Gestion des services et serveurs, assistance aux utilisateurs, CSSI

# L'informatique au laboratoire

1. Les comptes informatiques
2. Les postes de travail
3. Le réseau et la téléphonie
4. Les commandes informatiques
5. Les services proposés par l'ENS
6. Les services proposés par le CNRS
7. Les services proposés par Renater
8. Les services proposés par le labo

# (1) Les comptes informatiques

- Tout le monde dispose d'un compte informatique global à l'ENS, et d'un compte local au laboratoire.
- Ouverture à demander au secrétariat lors de l'arrivée au labo.
- Identifiant unique pour tous les services (login/mot-de-passe), sauf exceptions (PSMN, pages web personnelles...).
- En cas de perte ou d'oubli du mot de passe, le service informatique peut le réinitialiser.
- A la fermeture du compte, les données ne sont pas conservées.

## (2) Les postes de travail

L'utilisateur administre son poste de travail

Il l'installe, le met à jour et le fait évoluer en fonction de ses besoins et des règles

Les utilisateurs acceptent tacitement et sans aucune restriction  
la charte (ENS) et les règles d'usage (Labo) des ressources informatiques.

L'utilisateur est responsable de la sauvegarde de ses données

L'utilisateur à l'obligation de :

Chiffrer son poste

Utiliser un anti-virus

et engage sa responsabilité !

L'utilisateur peut solliciter l'assistance du service informatique pour le paramétrage de son poste, l'accès aux ressources et la mise en conformité

## (3) Le réseau et la téléphonie

L'accès au **réseau filaire** (ordinateurs et téléphones) :

- Pour obtenir une adresse IP l'ordinateur doit être enregistrée par le service informatique.
- Les téléphones et les numéros sont obligatoirement fournis par le service informatique

L'accès au **réseau Wi-Fi** :

- **EDUROAM** :
  - Identifiant institutionnel ([login@etablissement.tld](mailto:login@etablissement.tld))
  - Au sein de l'ENS ([login@ens-lyon.fr](mailto:login@ens-lyon.fr)) *permet accès aux ressources internes du labo.*
  - <https://cat.eduroam.org>
- **EDUSPOT** (portail captif) :
  - Identifiant institutionnel ([login@etablissement.tld](mailto:login@etablissement.tld))
- **INVITÉ** (pour vos visiteurs qui n'ont pas d'identifiant institutionnel) :
  - Parrainage via <https://ent.ens-lyon.fr>
  - Accès temporaire



## (4) Les commandes informatiques

- Le service Informatique (Hervé) établit le devis avec l'utilisateur à partir de ses besoins.  
→ *besoin de connaître la source de financement (ENS, CNRS ou Contrat)*

**Uniquement sur rendez-vous !**

- Le service Informatique (Hervé) prend en charge la commande et la livraison du matériel.  
→ *besoin de connaître la ligne de crédit à imputer pour commander*

Le CNRS et l'ENS adhèrent au groupement d'achat MATINFO  
Dell (Stations) - HP (Laptop, PC et Serveurs) - ECONOCOM (Mac)

Le CNRS adhère au groupement d'achat  
OSILOG (Périphériques Informatiques)

## (5) Les services proposés par l'ENS

- Le site **Web** de l'ENS → [www.ens-lyon.fr](http://www.ens-lyon.fr)
- Le site **Web** du Labo → [www.ens-lyon.fr/PHYSIQUE](http://www.ens-lyon.fr/PHYSIQUE)
- L'**intranet** de l'ENS → [intranet.ens-lyon.fr](http://intranet.ens-lyon.fr)
- L'**intranet** du Labo → [www.ens-lyon.fr/PHYSIQUE/intranet](http://www.ens-lyon.fr/PHYSIQUE/intranet)
- Le site **Web** Individuel (PPI) → [perso.ens-lyon.fr/prenom.nom](http://perso.ens-lyon.fr/prenom.nom)
- Le **Webmail** de l'ENS → [webmail.ens-lyon.fr](http://webmail.ens-lyon.fr)
- Le **Mail** → [prenom.nom@ens-lyon.fr](mailto:prenom.nom@ens-lyon.fr)
- La passerelle **SSH** de l'ENS → [ssh.ens-lyon.fr](http://ssh.ens-lyon.fr)
- Le **VPN** de l'ENS → Client Openvpn
- Le **PSMN** (Calcul) → <http://www.ens-lyon.fr/PSMN/doku.php>
- Le **CBP** (Besoins spécifiques) → <http://www.cbp.ens-lyon.fr/doku.php>

## (6) Les services proposés par le CNRS

- Sesame (Mots de passe référentiel CNRS) → [sesame.cnrs.fr/](http://sesame.cnrs.fr/)
- MyCore (Stockage Drive Individuel 100 Go) → [mycore.core-cloud.net/](http://mycore.core-cloud.net/)
- Zoom (Visio 300 personnes) → [cnrs.zoom.us/](http://cnrs.zoom.us/)
- Intranet CNRS → [intranet.cnrs.fr/](http://intranet.cnrs.fr/)
- Intranet CNRS DR7 → [intranet.cnrs.fr/delegations/dr7](http://intranet.cnrs.fr/delegations/dr7)
- Simbad (Missions CNRS) → <http://www.dgdr.cnrs.fr/achats/agence/simbad.htm>
- Agate (Congés, Absences CNRS) → <https://agate.cnrs.fr>
- Sirhus (Dossiers de carrière CNRS) → <https://sirhus.dsi.cnrs.fr>

## (7) Les services proposés par RENATER

- Evento (Sondages, réunions) → <https://evento.www.renater.fr>
- Renavisio (visioconférence) → <http://visio.renater.fr>
- Rendez-Vous (visiophonie) → <https://rendez-vous.renater.fr>
- Filesender (Envoie de gros fichiers) → <https://filesender.renater.fr>

## (8) Les services proposés par le labo

### Les postes de travail

Assistance et support des systèmes :

- **Windows** > 10 Pro
- **Mac** OSX > Catalina
- **Linux** Ubuntu > 18.04

**Un anti-virus et le chiffrement sont obligatoires !**

### Les services d'impression

6 Imprimantes et MFP en réseau

- Impressions couleur et N&B
- Scan to Email et Scan to USB



## (8) Les services proposés par le labo

### Le serveur de fichiers partagés

Serveur de fichiers : physhare

- Partages privées réservés à des groupes (Gestion, Hygiène et Sécurité, etc.)
- Partages publics en accès libre pour accéder à des ressources (softs)

### Le serveur intranet

Serveur Web: [www.ens-lyon.fr/PHYSIQUE/intranet](http://www.ens-lyon.fr/PHYSIQUE/intranet)

- Documentations et infos diverses, FAQ, etc...

### Le serveur de réservation des ressources

Serveur Web: [resa.physique.ens-lyon.fr](http://resa.physique.ens-lyon.fr)

- Réservation des ressources: Salles de réunions, Microscopes AFM et MEB, Rhéomètre, Caméras rapides Phantom.

## (8) Les services proposés par le labo

### Les serveurs de fichiers groupes

- **phynas** (bartololab, mamoru, nero, physan, tuccilab)
- **phystorage** (bioinfo, boltzman, place, informatique)
- **phystorage2** (bioinfo2, bartololab2, sisyphe)

Destinés à stocker et partager de gros volumes de données, non sauvegardées.

### Les serveurs de calcul

- **phycalc1** (bullseye): 512 Go de RAM - 120 CPU (4 Xeon - 15 cores / 30 threads)
- **phycalc2** (buster): 768 Go de RAM – 180 CPU (4 Xeon - 20 cores / 40 threads)
- **Logiciels** : Matlab, Python, Mathematica, GCC compilateur C/C++/fortran

# QUESTIONS ?

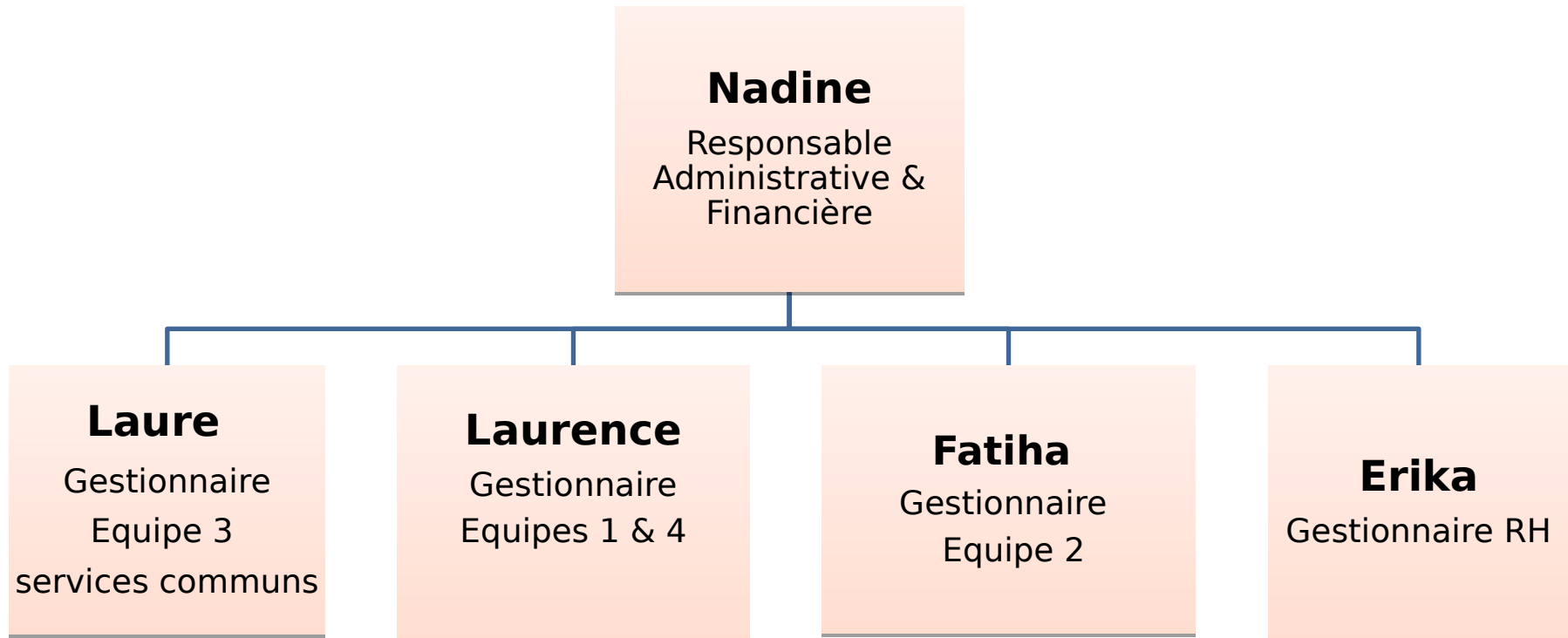


*LABORATOIRE DE PHYSIQUE*



**Service Administration & Finances**

# I) Présentation de l'équipe administrative



# II) Procédures pour les missions et les commandes

## A) MISSIONS



### 1°) Partir en mission

Avant tout déplacement, un agent doit être muni **OBLIGATOIREMENT** d'un ordre de mission (OM avec ou sans frais) signé par le directeur d'unité ou le délégataire.

#### \* Actions à mener avant le départ en mission :

1°) Remplir une demande d'ordre de mission (formulaire à récupérer sur l'intranet du laboratoire) : <http://www.ens-lyon.fr/PHYSIQUE/intranet>

2°) Transmettre la demande d'OM par mail à l'adresse :  
[secretariat.physique@ens-lyon.fr](mailto:secretariat.physique@ens-lyon.fr)

***Pour toute première demande d'OM, joindre une copie de votre RIB***

- au **moins 8 jours** avant le départ pour les missions en **France**
- au **moins 1 mois** avant le départ pour les missions à **l'Etranger**



## Mission à l'étranger :



ularité pour les missions dans **les pays dit à risques** :

<https://international.cnrs.fr/missions-a-letranger/>

La demande doit être faite au préalable auprès du Fonctionnaire Sécurité Défense (FSD).

1°) Pour le CNRS, il faut transmettre le **formulaire de demande + un ordre de**

**mission non signé** à l'adresse : [fsd.missions@cnrs.fr](mailto:fsd.missions@cnrs.fr)

Le formulaire est disponible auprès de la gestionnaire référente de l'équipe.

2°) Pour l'ENS, seul l'envoi d'un mail de demande d'autorisation suffit à l'adresse :

[fsd@ens-lyon.fr](mailto:fsd@ens-lyon.fr)

Pour toutes missions à l'étranger il faut penser à s'inscrire sur le **site Ariane du MAE** : <https://pastel.diplomatie.gouv.fr/fildarlane/dyn/public/login.html>

## \* **Frais d'inscription**

- 1°) **Au CNRS** : le paiement des frais d'inscription se fait par CB du labo. ou par l'émission d'un bon de commande
- 2°) **A l'ENS** : avance des frais par l'agent ou émission d'un bon de commande



**particulier : il est interdit d'utiliser la CB du labo. pour des frais d'inscription si le colloque est organisé par le CNRS.**

## \* **Véhicule personnel**

***Le recours à l'utilisation du véhicule personnel doit être exceptionnel et justifié.***

En cas d'utilisation du véhicule personnel, il faudra une copie de l'attestation d'assurance + carte grise + permis

**\* Réservation des titres de transport et de l'hébergement  
marché public à prioriser !!!**

-Si **crédits CNRS** : RYDOO = réservation sur le portail <https://travel.rydoo.com> pour les voyages (France et étranger) et hébergement (France) et choisir comme valideur la gestionnaire de l'équipe.

-Si **crédits ENS** : envoyer un mail ou passer au secrétariat avec vos demandes de trajets, de chambres. Toutefois, il est possible de visualiser vos trajets ainsi que les hôtels sur le portail FCM ENS en demandant l'accès à votre gestionnaire référente.



**Les CB du laboratoire ne doivent pas être utilisées  
pour les réservations d'hôtels ou titre de transport**

## **2°) Retour de mission**

Liste des pièces justificatives à rapporter à votre gestionnaire après votre mission:

- Titres de transport, boarding pass, tickets de bus, métro, RER, péage...
- Factures de restaurant ou ticket de caisse relatifs à des frais de repas
- Facture d'hôtel
- **Programme financier pour les colloques ou document attestant de la prise en charge ou non des repas, nuitées...**

**Un délai de 3 mois maximum est prévu pour le remboursement de vos frais de mission et passer ce délai les missions seront soldées à « 0 ».**

## B) COMMANDES

Commande **< 800€ HT unité = fonctionnement**, devis  
recommandé

Commande **> 800€ HT unité = équipement**, **devis obligatoire**

Pour le **CNRS**, une commande d'**équipement est > 1000€ HT  
unité**

\* **Matériel informatique** : toute commande est assurée par  
Hervé BARROUX.

Les demandes de devis doivent être libellées au nom du :

Laboratoire de Physique

**ENS de Lyon – UMR5672 CNRS**

## 1°) Les différentes étapes de la commande

Une demande d'achat (**DA**) doit être établie pour toute commande, sur **l'intranet du laboratoire** (<https://intranet.physique.ens-lyon.fr>):

- Si crédits ENS : fichier EXCEL à compléter et à transmettre avec le devis à l'adresse « [secretariat.physique@ens-lyon.fr](mailto:secretariat.physique@ens-lyon.fr) »
- Si crédits CNRS : se connecter directement sur l'outil de gestion « GESLAB » et validation de votre demande par la gestionnaire référente de l'équipe

(Pour une 1<sup>ère</sup> connexion à GESLAB, demander l'accès à Nadine CLERVAUX).



Bien préciser sur les DA:

- code nomenclature appeler aussi code famille (cf intranet labo)
- l'équipe ou le contrat sur lequel sera imputée la dépense

Les DA sont ensuite transformées en commande par la gestionnaire référente de l'équipe et le bon de commande vous sera transmis par email. Attention, le bon de commande est à envoyer au fournisseur par vos propres soins.

Si nouveau fournisseur, contacter votre gestionnaire pour la création.

## 2°) La livraison

L'adresse de livraison et l'adresse de facturation sont indiquées sur les bons de commande. Les colis sont à récupérer à la maison du courrier.

A réception de votre commande, le bordereau de livraison est à rapporter à votre gestionnaire. **Le BL doit être signé, daté avec le mention 'reçu le ...' ou 'livré le ...'** par celui qui réceptionne.

*Le bordereau de livraison est un document important qui justifiera du « service fait » et déclenchera le paiement de la facture.*

N.B. : si le fournisseur ne peut pas vous transmettre de BL, il faut envoyer un email à votre gestionnaire en indiquant le numéro de commande et la date de livraison de votre colis.



## C) LES CARTES ACHATS CNRS

### Règles d'utilisation des cartes achats :

#### 1) Il est **strictement interdit de créer un compte PAYPAL avec la carte achat du CNRS**

*En revanche l'utilisation de PAYPAL comme prestataire de paiement est autorisé uniquement lorsqu'il est impossible de choisir le type de paiement CB ou visa et la transaction apparaît en clair au nom du fournisseur.*

2) Les données bancaires de la carte ne doivent jamais être enregistrées sur les sites de e-commerce, même s'ils sont sécurisés.

3) Ne pas utiliser la carte achat, s'il existe un marché national/local (ex : UGAP pour fournitures de bureau, DELL pour PC portables ou fixes, OSILOG pour consommables informatiques...)

#### 4) Ne jamais utiliser la carte achat dans le cadre d'une mission

**Transmettre dans un délai de 2 jours**, les justificatifs de paiement par CB (facture originale/le reçu de paiement) qui devront être libellés au nom du « **CNRS** », à l'adresse : [secretariat.physique@ens-lyon.fr](mailto:secretariat.physique@ens-lyon.fr)

### III) Autres informations administratives

#### \* Employeur CNRS :

Il existe une plateforme pour toutes demandes et questions RH : **ARIANE**

Tout agent CNRS, pourra se connecter via ce site et effectuer les actions suivantes :

- Changement de coordonnées bancaires
- Demande de remboursement partiel des titres de transport domicile/travail
- Demande d'inscription à une formation
- Transmettre un arrêt de maladie
- Demande de changement d'état civil

Pour les congés, il faudra les déposer dans l'outil **AGATE** après avoir informé votre responsable.

#### \* Employeur ENS :

Pour toutes vos demandes et questions RH, vous pouvez envoyer un email à l'adresse suivante : [gestion.contractuels.recherche@ens-lyon.fr](mailto:gestion.contractuels.recherche@ens-lyon.fr)

*Il n'existe pas d'outil pour les congés. Vous devez tout simplement informer votre responsable de votre absence.*

Désormais, les bulletins de paie de l'ENS et du CNRS sont dématérialisés et seront à télécharger via le lien ci-dessous mais à condition d'avoir un numéro de sécurité sociale :

<https://ensap.gouv.fr/web/accueilnonconnecte>

# MERCI POUR VOTRE ATTENTION

