



# Réunion de rentrée

## M1 Physique fondamentale et applications

Laurent Joly - [laurent.joly@univ-lyon1.fr](mailto:laurent.joly@univ-lyon1.fr)

lundi 2 septembre 2024 – 14h – amphi Ampère

- Présentation générale du M1 PFA
- Présentation des UEs du S1
- Discussions informelles avec l'équipe pédagogique
- inscriptions pédagogiques



# Présentation générale du Master PFA

- ★ Responsable M1 : Laurent JOLY
- ★ Responsable mention : Stéphane PERRIES
- ★ Formation sur 2 ans
  - ✦ 4 semestres = 120 crédits ECTS
    - M1 = 2 semestres (S1,S2) = 60 ECTS
    - M2 = 2 semestres (S3,S4) = 60 ECTS
- ★ Assure la formation pédagogique de base indispensable
  - ✦ aux étudiants désireux d'entreprendre une thèse de doctorat dans le domaine de la physique
  - ✦ aux étudiants souhaitant entrer dans la vie active à un niveau "bac+5".
- ★ En appui sur les laboratoires de physique locaux (ILM, IP2I, CRAL, voir transparent suivant), mais aussi en France et à l'étranger
- ★ Ouverture à l'international
  - ✦ Des enseignements dédoublés en anglais
  - ✦ stages



## Laboratoires de physique locaux

- Institut Lumière Matière (ILM) : ~300 membres (dont ~100 doctorants)
  - physique de la matière condensée : solides/matériaux, liquides, matière molle, vivant, optique et photonique, nanosciences, énergie/environnement, santé
- Institut de Physique des 2 Infinis (IP2I) : ~250 membres (60+ doctorants)
  - physique subatomique : physique des particules du modèle standard et au-delà, neutrinos, astro-particules et cosmologie, ondes gravitationnelles, structure nucléaire, plasma quark-gluon, hadronthérapie, énergie nucléaire
- Centre de Recherche Astrophysique de Lyon (CRAL) : ~100 membres (~30 doctorants)
  - recherche fondamentale en astrophysique
  - développement d'instruments destinés aux grands observatoires



## Dès la rentrée : deux voies

- ★ UEs spécifiques dès le semestre 1
- ★ Oriente vers différents projets professionnels et différents parcours
- ★ **Voie Physique fondamentale**
  - ✦ **Poursuite en thèse**
  - ✦ Parcours ASTRO, COSMO, MAX, OPHO, SUBA
- ★ **Voie Physique appliquée**
  - ✦ **Entrée dans la vie active**
  - ✦ Parcours CDIM, PHYSMAN
- ★ **7 parcours (+1 accessible en M2)**
  - ✦ Couvrant de vastes thématiques de la physique
  - ✦ Ancrés dans les thématiques des laboratoires locaux



# ASTRO

- ★ Formation d'excellence dans le domaine de l'Astrophysique moderne
- ★ Cours spécialisés : étude de la formation, de la structure et de l'évolution des objets célestes
- ★ Compétences transverses : théorie, observation, simulations numériques, instrumentation
- ★ Formation par la recherche pendant un stage à effectuer dans un laboratoire à Lyon, en France où à l'étranger
- ★ La finalité de la formation est la poursuite en thèse de doctorat



# COSMO

- ✳ Le parcours Cosmologie et Univers à haute énergie est dédié à la compréhension au sens large de l'Univers, en connectant l'infiniment grand et l'infiniment petit.
- ✳ Fournit aux étudiants les outils pour répondre aux grandes questions de **physique fondamentale** en étudiant les phénomènes très énergétiques de l'Univers (trous noirs, étoiles à neutrons, astroparticules, ondes gravitationnelles, ...)
- ✳ Les futurs physiciens du domaine doivent avoir une formation à spectre large pour comprendre les théories, développer les modèles et maîtriser les analyses dans un cadre complexe de données issues de divers horizons  
→ Les cours apportent des compétences théoriques, phénoménologiques, numériques et d'analyse de données.
- ✳ Ce parcours prépare à une poursuite en thèse de doctorat



## SUBA

- ✳ Le parcours subatomique est dédié aux études des phénomènes de l'infiniment petit: Physique des particules élémentaire et leurs interactions ainsi que la physique nucléaire. Les astroparticules ainsi que les phénomènes nucléaires dans les astres sont aussi étudiées.
- ✳ Une partie théorique solide et une une partie expérimentale de qualité donnant une formation complète et robuste quelque soit l'orientation future.
- ✳ Formation par la recherche pendant un stage à effectuer dans un laboratoire en France (un des 21 laboratoires de l'IN2P3 ou à l'Irfu) ainsi qu'à l'étranger.
- ✳ Possibilité de participer à des programmes d'étudiants d'été dans de grands centres de recherche (CERN, DESY, GSI). Attention candidature cet automne.
- ✳ La finalité naturelle de la formation est la poursuite en thèse de doctorat mais une insertion professionnelle dans les domaines du nucléaire et ses applications est possible.



# MAX

- \* Le parcours MAX s'intéresse à la physique de la matière complexe
  - ✦ Une physique **interdisciplinaire**  
(en lien avec chimie, biologie, science des matériaux, géosciences)
  - ✦ Une science des **couplages multi-physiques**  
(mécanique, thermique, électrique, magnétique, optique, physico-chimique, biologique)
  - ✦ Une science des phénomènes **multi-échelles, hors-équilibres et non-linéaires**
  - ✦ Une science de la matière amorphe, désordonnée, hétérogène, active, divisée
- \* Emergence de **nouvelles questions fondamentales** avec une volonté de résoudre des problèmes concrets
- \* En lien avec des **enjeux sociétaux modernes** : santé, transition énergétique, risque.
- \* Apporte des compétences théoriques, expérimentales et numériques et prépare à la recherche en milieu académique ou industriel (thèse de doctorat).



# OPHO

- ✱ Le parcours OPHO est dédié à l'Optique et la Photonique, domaine qui désigne les sciences et les techniques qui émettent, détectent, collectent, transmettent, modulent, ou modifient la lumière.
- ✱ l'Optique et la Photonique sont initiatrices de récentes découvertes et développements, de la physique à grande échelle à la physique des molécules et des atomes, avec des sources lasers aux impulsions ultracourtes telles que les impulsions attosecondes.
- ✱ Applications dans tous les domaines, de la Physique fondamentale à la mesure du temps, de la nanophotonique à la photonique quantique, de la conversion de l'énergie à l'observation du vivant.
- ✱ Apporte des compétences théoriques, expérimentales et numériques.
- ✱ Formation d'excellence ouvrant des perspectives à la fois dans les domaines de la recherche académique et la recherche industrielle (thèse de doctorat).



# CDIM

## Conception, Développement Instrumental, Mesures

- ✦ Formation niveau BAC +5 tournée vers le développement instrumental et les activités de haute technologie dans les domaines de l'optique des matériaux et des micro- et nanotechnologies en général.
- ✦ Formation de **cadres scientifiques et techniques** dans divers secteurs d'activité : instrumentation scientifique, industrie de l'optique, interfaçage, analyse physico-chimique, microélectronique, énergie, transports, automobile et aéronautique, imagerie et biomédical, cosmétologie, environnement...
- ✦ **Formation pratique** de haut niveau : travaux pratiques sur instruments de laboratoires et en plateformes technologiques, projet innovants
- ✦ M2 ouvert en **alternance** et en **formation initiale**
- ✦ Insertion pro (~ 90% à diplôme + 6mois) : niveau **ingénieur** (PME, PMI, start-up...etc..) ou **poursuite en doctorat** (public ou privé)



# PHYSMAN

## PHYSico-chimie des MATériaux pour le Nucléaire et les énergies nouvelles

- ★ Contexte de la **transition énergétique actuelle**
- ★ Thèmes centraux: **énergies nucléaire et renouvelables**
- ★ Diplômés = **Acteurs du nouveau nucléaire** (réacteurs de fission (EPR2, SMR, génération IV) **et réacteurs de fusion** (ITER, DEMO))  
= **Participants aux vastes projets de démantèlement et de gestion des déchets nucléaires**
- ★ Autre domaine visé : **Filière des énergies renouvelables**
- ★ **Métiers : entrée dans la vie active à niveau bac+5** (Ingénieur R&D, Responsable de projets), **ET également, poursuite en thèse de doctorat dans le secteur privé ou public** (FRAMATOME, EDF, CEA, ORANO, IRSN, ANDRA, groupes industriels et prestataires, Laboratoires du CNRS ou Universitaires) en France ou à l'étranger.

**Objectif :** former à la double compétence Technico-commerciale en 1 année

**Pour les scientifiques ayant une appétence pour :**

- Le challenge commercial
- La relation client
- La vente et le marketing de produits à haute valeur ajoutée
- Le développement commercial de leur entreprise



[master2-itc.univ-lyon1.fr/](http://master2-itc.univ-lyon1.fr/)



Master ITC



**Voie physique appliquée**

**Une formation en alternance :**

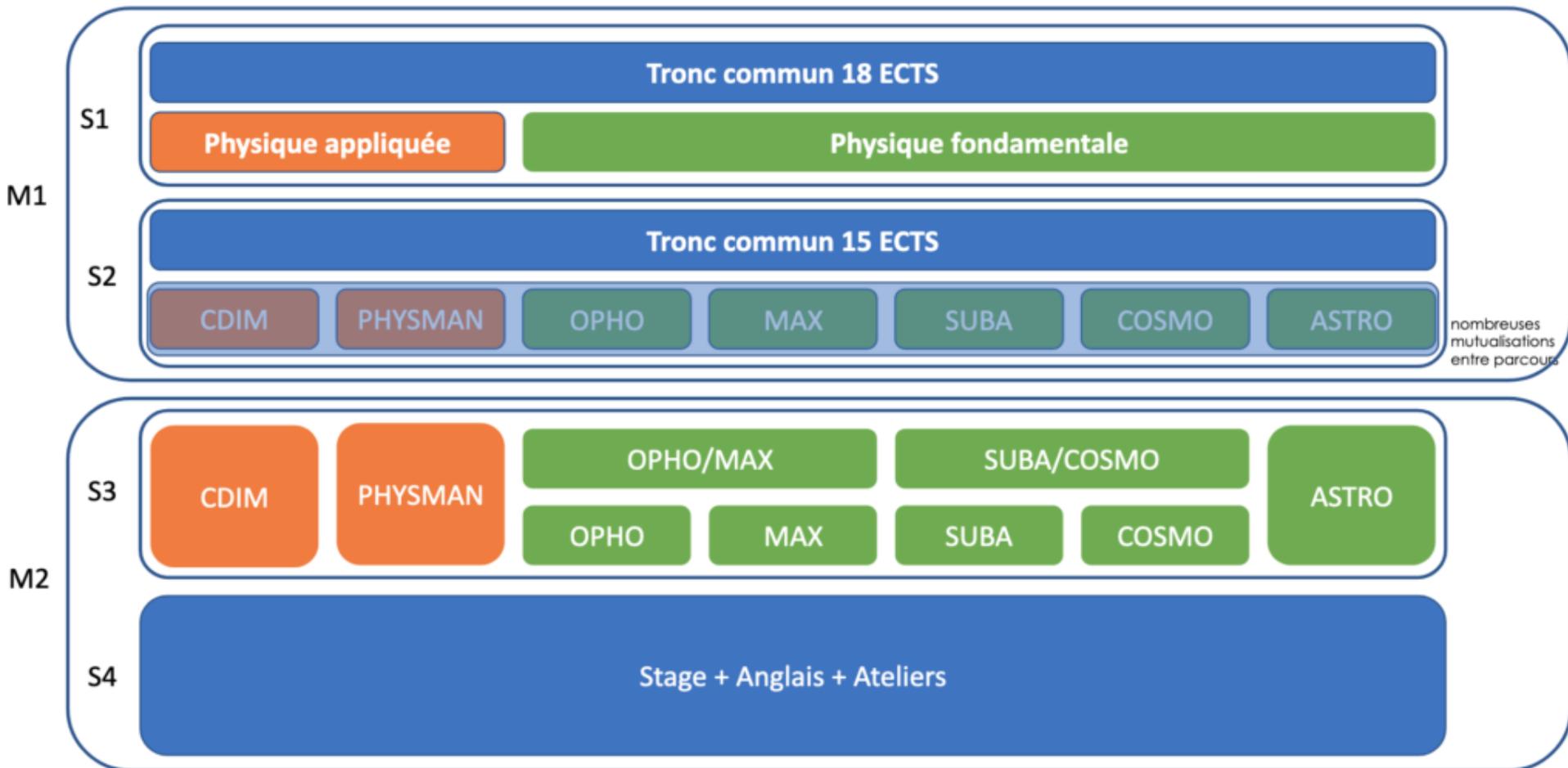
- Ouverte dans 17 mentions
- en contrat d'apprentissage (salarié)
- En partenariat avec plus de 70 entreprises proposant des technologies et produits de pointe
- Des métiers d'avenir : Business developer, Chef produit, ingénieur application...
- une insertion professionnelle > 80% en sortie de diplôme



Université Claude Bernard



# Organisation générale du Master



# S1 (30 ECTS)

## Tronc commun (18 ECTS)

Électromagnétisme et matière / Electromagnetism and matter (6 ECTS)  
Physique des systèmes condensés / Physics of condensed systems (6 ECTS)

Insertion professionnelle et communication scientifique (3 ECTS)  
Anglais (3 ECTS)

## Voie Physique appliquée (12 ECTS) *CDIM/PHYSMAN*

Interaction rayonnement matière (6 ECTS)  
Traitement du signal (6 ECTS)

## Voie Physique fondamentale (12 ECTS) *ASTRO/COSMO/MAX/OPHO/SUBA*

Mécanique quantique et applications / Quantum mechanics and applications (6 ECTS)  
Physique des milieux continus / Physics of continuous media (6 ECTS)

**Remarque :** accompagnement au choix de parcours tout le long du S1

### Validation du M1 :

- validation du S1 et du S2 (pas de compensation entre les semestres)
- compensation possible entre les UEs d'un même semestre, mais **note éliminatoire à 6/20 pour toutes les UEs**

Exemple: S1 et S2 validés, **une UE < 6** → **M1 non validé, passage en M2 impossible**

# S2 (30 ECTS)

## Tronc commun (15 ECTS)

Physique expérimentale (6 ECTS)  
Modélisation numérique (3 ECTS)  
Stage (6 ECTS)

+ Partie spécifique au parcours (15 ECTS)

**Remarque : note éliminatoire à 6/20 pour toutes les UEs**

Physique expérimentale : tronc commun et bloc de TPs d'option (imposé en fonction du parcours choisi)

Stage : responsable : Franck Rabilloud [franck.rabilloud@univ-lyon1.fr](mailto:franck.rabilloud@univ-lyon1.fr)

**6 semaines minimum**

**à préparer dès le S1 ! (réunion à venir)**

**NB : possible à l'étranger ! Nous pouvons vous aider**

S2 Partie spécifique	ASTRO	CDIM	COSMO	MAX	OPHO	PHYSMAN	SUBA
Analyse des structures et des nanostructures		✓		(✓)	(✓)	✓	
Astrophysique	✓		✓				
Base de l'instrumentation optique		✓		(✓)	✓		
Mécanique Quantique Avancée	✓		✓				✓
Métrologie, mesure et physique des capteurs		✓					(✓)
Nanosciences				✓		✓	
Noyaux et Particules			✓				
Numérisation de la Mesure		✓				✓	
Physique appliquée à la biologie				✓	(✓)		
Physique Atomique et Moléculaire	✓				✓		
Physique de la matière molle				✓			
Physique des lasers		✓			✓		
Physique des Particules							✓
Physique Nucléaire						✓	✓
Physique statistique des systèmes en interaction	✓			✓	✓		
Réacteurs Nucléaires						✓	
Relativité Générale	✓		✓				(✓)
Théorie Classique des Champs			✓				✓

# Organisation S1

## Réunion de rentrée :

Lundi 2 septembre 2024 à 14h00 – Amphi Ampère – Bâtiment Lippmann

## Début des cours:

Mercredi 4 septembre 2024

Voir emploi du temps sur ADE pour les détails : <http://edt.univ-lyon1.fr/>

Cours du semestre 1 : du mercredi 04/09/2024 au vendredi 25/10/2024

Congés Automne : du samedi 26/10/2024 au dimanche 03/11/2024

Cours du semestre 1 : du lundi 04/11/2024 au vendredi 06/12/2024

Révisions : du lundi 09/12/2024 au vendredi 13/12/2024

Examens semestre 1 session 1 : du lundi 16/12/2024 au vendredi 20/12/2024

Congés Noël : du samedi 21/12/2024 au dimanche 05/01/2025

- ★ Les mardi après-midi du S1, différentes réunions seront organisées, en particulier :
  - ✦ Réunion d'information sur les stages
  - ✦ Réunion de présentation des parcours
  - ✦ Visites des laboratoires
- ★ Les mercredi à 16h seront organisées des conférences de la FRAMA et de la SFP

# Organisation S2

2 périodes de cours de 6 semaines:

1 période = 6 semaines avec 2 ou 3 UEs spécifiques

- ★ S2A (janvier/février)
- ★ S2B (mars/avril)
- Stage de 6 semaines minimum (mai/juin)
- Deuxième session d'examen fin juin
- Soutenances de stage début juillet

Cours du semestre 2 A : du lundi 06/01/2025 au vendredi 14/02/2025

Révisions: du lundi 17/02/2025 au vendredi 21/02/2025

Examens du semestre 2A session 1 : du lundi 24/02/2025 au vendredi 28/02/2025

Congés Hiver: du samedi 01/03/2025 au dimanche 09/03/2025

Cours du semestre 2 B : du lundi 10/03/2025 au vendredi 25/04/2025

Congés Printemps : du samedi 26/04/2025 au dimanche 04/05/2025

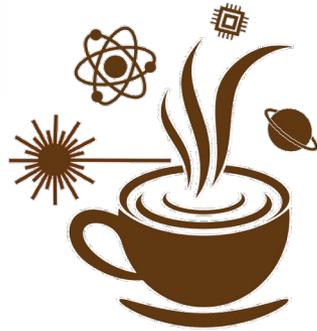
Examens du semestre 2 B session 1 : du lundi 05/05/2025 au vendredi 09/05/2025

Période des Stages : du lundi 12/05/2025 au vendredi 20/06/2025

Examens de session 2 des semestres 1 et 2 et soutenances de stage :  
du lundi 23/06/2025 au vendredi 04/07/2025 inclus



FACULTÉ des Sciences  
Département Physique



# Les cafés du Département de Physique

**Chaque 3<sup>ème</sup> mercredi du mois,  
à 12h30, amphi Gouy**

- Des moments d'échange conviviaux**
- Des tables rondes**
- Des rencontres avec des professionnels**
- Des rencontres avec des chercheurs**

**Prochain café : 18 septembre**

**Responsable scolarité :** Bâtiment Lippmann (1er étage, porte 154)XXXXXX

Gestion du Master 1 Physique  
Gestion des Masters 1 et Masters 2 Nanoscale Engineering  
SUBA, OPHO, MAX, M1 PFA et DU Gemnologie  
Tél : xxxxxxxx- [xxxxxxx@univ-lyon1.fr](mailto:xxxxxxx@univ-lyon1.fr)

**Gestionnaires de scolarité :**Alexandra BERLINGARD - Bâtiment Lippmann (rdc)

Appariteur  
Gestion du Master 1 SOAC  
Correspondante ADE  
Suivi des conventions de stage du M1 SOAC

Référent Handicap EtudiantTél : 06 75 67 80 24- [alexandra.berlingard@univ-lyon1.fr](mailto:alexandra.berlingard@univ-lyon1.fr)Dalila KHIAT- Bâtiment Lippmann (1<sup>er</sup> étage, porte 154)

Gestion des Masters ITC, CDIM et PHYSMAN  
Gestion Licence Professionnelle RD2  
Suivi des conventions de stage  
Tél : 06 83 64 14 72- [lydie.chouabbi@univ-lyon1.fr](mailto:lydie.chouabbi@univ-lyon1.fr)

XXXXXXX- Bâtiment Lippmann (1<sup>er</sup> étage, porte 154)

Gestion des Masters SOAC Climate, Atmosphère, Océan  
Gestion des Masters SUBA, ASTRO  
Tél : xxxxxxxx- [xxxxxxx@univ-lyon1.fr](mailto:xxxxxxx@univ-lyon1.fr)

**Contactez le service de scolarité :**  
[Solarite.Physique@adm.univ-lyon1.fr](mailto:Solarite.Physique@adm.univ-lyon1.fr)



Université Claude Bernard Lyon 1

Accès au site de la Scolarité avec certaines informations importantes dont les stages et les dates d'examens

<https://fst-physique.univ-lyon1.fr/le-departement/scolarite>

### STAGES

Chaque étudiant doit effectuer un stage dans le cadre de sa formation.  
Vous trouverez sur cette page tous les éléments indispensables pour mettre en place votre convention. [en savoir +](#)

### ORGANISATION DES EXAMENS ET RÉSULTATS

Tout savoir sur vos examens : procédures, plannings, réglementation officielle  
[en savoir +](#)

Accès au site UCBL rubrique « outils » pour visualiser l'emploi du temps et la diffusion des notes

<https://etu.univ-lyon1.fr/outils>

### Emploi du temps



Consultez votre emploi du temps regroupant tous vos cours sur [edt.univ-lyon1.fr](http://edt.univ-lyon1.fr)

### Résultats d'examens finaux

Consultez vos **relevés de notes individuelles** sur le site étudiant

## Rappel : Inscription Administrative (IAWEB)



Les inscriptions administratives se font en ligne via le lien suivant :

<https://mascol.univ-lyon1.fr>

Date butoir le **23/09/2024** pour les primo-entrants et réinscriptions



## Distribution des « Welcome-packs » primo entrants 2024



- 1 Sac
- 1 Agenda
- 1 stylo bille
- 1 multi câble USB

Horaires d'ouverture :

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
8h20-12h	9h-12h	<b>Fermé</b>	9h-12h	9h-12h
13h-16h	13h-16h	13h <b>30</b> -16h	13h-16h	13h-16h

# Détails pratiques

- \* Site web du Master : <http://master-physique.univ-lyon1.fr/>
- \* Module Moodle du M1 Physique fondamentale et applications : <https://moodle.univ-lyon1.fr/>  
documents présentés aujourd'hui
  
- \* Vous avez tous une adresse mail : [prenom.nom@etu.univ-lyon1.fr](mailto:prenom.nom@etu.univ-lyon1.fr)
- \* portail étudiant : <http://etu.univ-lyon1.fr/>
- \* emploi du temps (ADE) : <http://edt.univ-lyon1.fr>
- \* login possible si inscription administrative OK
  
- \* **Inscription administrative**  
(le plus tôt possible, doit s'effectuer par internet)
- \* **Inscriptions pédagogiques**
  - ✦ Aujourd'hui après la réunion (**avant ce lundi à 23h59**) :
    - choix de la voie physique fondamentale ou appliquée
    - préférence français/anglais pour les UEs du S1
    - choix indicatif du parcours
  - ✦ Au cours du S1 : présentation des parcours, visites de laboratoires, ...  
Fin du S1 : choix définitif du parcours et des UEs optionnelles du S2
- \* **Important :**
  - ✦ nous contacter (ou la scolarité) pour tout problème lié au Master ou extra universitaire.
  - ✦ Lisez très régulièrement vos mails.
  - ✦ Répondez-nous rapidement lors vous êtes sollicités.
- \* **Aménagements des enseignements / examens :**
  - ✦ contacter la mission handicap dès que possible, [mission.handicap@univ-lyon1.fr](mailto:mission.handicap@univ-lyon1.fr)

Remarque : n'hésitez pas à mettre votre photo sur votre profil !



# Inscriptions pédagogiques

- ★ Après la réunion et avant ce soir 23h59 :
- ★ Remplir le questionnaire sur votre page TOMUSS : <https://tomuss.univ-lyon1.fr/>

▼ etape-1MPYA0 M1 Physique Fondamentale Et Applications Stephane PERRIES, Laurent JOLY, Muriel VANDER DONCKT

Physique

Voie

▼

▼ etape-1MPYA0 M1 Physique Fondamentale Et Applications Stephane PERRIES, Laurent JOLY, Muriel VANDER DONCKT

Physique

Voie

appliquée ▼

Appliquée

Choix indicatif Parcours

Choix1

Choix2 (facultatif)

Langue

Electromag

Sys cond

Information additionnelle

Autre inscription

Information supplémentaire

▼ etape-1MPYA0 M1 Physique Fondamentale Et Applications Stephane PERRIES, Laurent JOLY, Muriel VANDER DONCKT

Physique

Voie

fondamentale ▼

Fondamentale

Choix indicatif Parcours

Choix1

Choix2 (facultatif)

Langue

Electromag

Sys cond

Meca Quant

Milieux Continus

Information additionnelle

Autre inscription

Information supplémentaire

- ★ Si vous n'avez pas encore fait votre inscription administrative, remplir une fiche papier

# Inscriptions pédagogiques

- \* Après la réunion et avant ce soir 23h59 :
- \* Faites vos inscriptions sur mascol : <https://mascol.univ-lyon1.fr/>
- \* Vérifiez vos informations personnelles
- \* Une fois la confirmation faite, choisir Semestre 1 M1 PFA et continuer :

Choisissez les enseignements auxquels vous souhaitez vous inscrire. Vous devez respecter le nombre d'éléments à choisir et le nombre de crédits lorsqu'ils vous sont indiqués. Pour obtenir plus d'informations concernant les enseignements, cliquez sur « ? ».

## SEMESTRE 1 - M1 PFA (MPY01S1)

<input checked="" type="checkbox"/>	Anglais pour la communication professionnelle niveau 1 (PHYLG01M) ?	•3•
<input checked="" type="checkbox"/>	Choix Systèmes condensés FR/EN (PHY1236M) ?	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Sélectionnez au minimum 6 crédit(s) et au maximum 6 crédit(s) parmi ceux proposés</i>	
<input type="checkbox"/>	Physics of condensed systems (PHY1016M) ?	•6•
<input type="checkbox"/>	Physique des systèmes condensés (PHY1237M) ?	•6•
<input checked="" type="checkbox"/>	Choix Electromagnétisme FR/EN (PHY1238M) ?	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Sélectionnez au minimum 6 crédit(s) et au maximum 6 crédit(s) parmi ceux proposés</i>	
<input type="checkbox"/>	Electromagnétisme et matière (PHY1184M) ?	•6•
<input type="checkbox"/>	Electromagnetism and matter (PHY1187M) ?	•6•
<input checked="" type="checkbox"/>	Choix Cursus M1 PFA (PHY1239M) ?	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Sélectionnez au minimum 12 crédit(s) et au maximum 12 crédit(s) parmi ceux proposés</i>	
<input type="checkbox"/>	Cursus Physique appliquée (1MPYA0CB) ?	•12• ▼
<input type="checkbox"/>	Cursus Physique fondamentale (1MPYA0CA) ?	•12• ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	Insertion professionnelle et communication en physique (PHY1277M) ?	•3•

Les cases déjà cochées sont les UE obligatoires

Pour les redoublants, les UE déjà validées sont en vert, les UE obligatoires à repasser cette année sont en bleu et les UE optionnelles à repasser cette année sont à cocher

→ Pour afficher les UEs optionnelles

Continuer

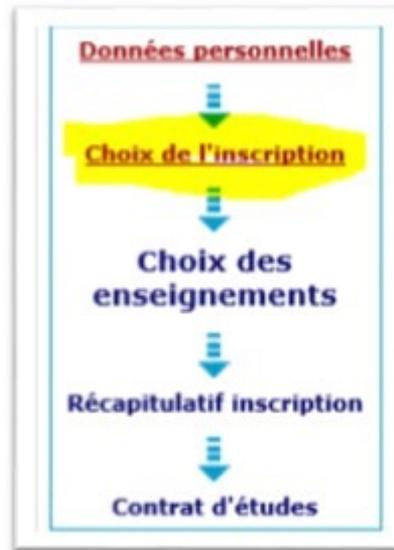
## SEMESTRE 1 - M1 PFA (MPY01S1)

<input checked="" type="checkbox"/>	Anglais pour la communication professionnelle niveau 1 (PHYLG01M) ?	•3•
<input checked="" type="checkbox"/>	Choix Systèmes condensés FR/EN (PHY1236M) ?	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	Sélectionnez au minimum 6 crédit(s) et au maximum 6 crédit(s) parmi ceux proposés	
<input type="checkbox"/>	Physics of condensed systems (PHY1016M) ?	•6•
<input type="checkbox"/>	Physique des systèmes condensés (PHY1237M) ?	•6•
<input checked="" type="checkbox"/>	Choix Electromagnétisme FR/EN (PHY1238M) ?	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	Sélectionnez au minimum 6 crédit(s) et au maximum 6 crédit(s) parmi ceux proposés	
<input type="checkbox"/>	Electromagnétisme et matière (PHY1184M) ?	•6•
<input type="checkbox"/>	Electromagnetism and matter (PHY1187M) ?	•6•
<input checked="" type="checkbox"/>	Choix Cursus M1 PFA (PHY1239M) ?	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	Sélectionnez au minimum 12 crédit(s) et au maximum 12 crédit(s) parmi ceux proposés	
<input type="checkbox"/>	Cursus Physique appliquée (1MPYA0CB) ?	•12• ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	Interaction rayonnement matière (PHY1242M) ?	•6•
<input checked="" type="checkbox"/>	Traitement du signal (PHY1243M) ?	•6•
<input checked="" type="checkbox"/>	Cursus Physique fondamentale (1MPYA0CA) ?	•12• ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	Choix Mécanique quantique FR/EN (PHY1240M) ?	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	Sélectionnez au minimum 6 crédit(s) et au maximum 6 crédit(s) parmi ceux proposés	
<input type="checkbox"/>	Mécanique quantique et applications (PHY1183M) ?	•6•
<input type="checkbox"/>	Quantum mechanics and applications (PHY1186M) ?	•6•
<input checked="" type="checkbox"/>	Choix Milieux continus FR/EN (PHY1241M) ?	▼
<input checked="" type="checkbox"/>	Sélectionnez au minimum 6 crédit(s) et au maximum 6 crédit(s) parmi ceux proposés	
<input type="checkbox"/>	Physiques des milieux continus (PHY1005M) ?	•6•
<input type="checkbox"/>	Physics of continuous media (PHY1011M) ?	•6•
<input checked="" type="checkbox"/>	Insertion professionnelle et communication en physique (PHY1277M) ?	•3•

Continuer

- Si tout est saisi correctement -> tableau récapitulatif -> valider inscription
- Vous pouvez alors afficher votre contrat d'étude et l'imprimer / l'envoyer au format pdf
- N'oubliez pas de cliquer sur « Terminer inscription pédagogique »

- ★ **Attention**, les IP web doivent obligatoirement se faire sur un ordinateur (pas de smartphone).
- ★ En cas de retour sur les écrans précédents au moment de l'IP web ne pas cliquer sur la flèche « retour » sur navigateur mais sur le lien



- ★ En cas de problème, contactez la scolarité du département de physique

# Contacts Master de physique

- ★ site web : <http://master-physique.univ-lyon1.fr/>
- ★ Scolarité du département de physique :  
[scolarite.physique@adm.univ-lyon1.fr](mailto:scolarite.physique@adm.univ-lyon1.fr)
- ★ Responsable M1 (tous parcours) :  
Laurent Joly - [laurent.joly@univ-lyon1.fr](mailto:laurent.joly@univ-lyon1.fr)
- ★ Responsable Master : Stéphane Perriès – [s.perries@ip2i.in2p3.fr](mailto:s.perries@ip2i.in2p3.fr)
- ★ Responsables M2 :
  - **ASTRO** : Jean-François Gonzalez - [Jean-Francois.Gonzalez@ens-lyon.fr](mailto:Jean-Francois.Gonzalez@ens-lyon.fr)
  - **CDIM** : Antonio Pereira - [antonio.pereira@univ-lyon1.fr](mailto:antonio.pereira@univ-lyon1.fr)
  - **COSMO** : Stéphane Perriès – [s.perries@ip2i.in2p3.fr](mailto:s.perries@ip2i.in2p3.fr)
  - **MAX** : Loïc Vanel - [loic.vanel@univ-lyon1.fr](mailto:loic.vanel@univ-lyon1.fr)
  - **OPHO** : Emmanuel Benichou - [emmanuel.benichou@univ-lyon1.fr](mailto:emmanuel.benichou@univ-lyon1.fr)
  - **PHYSMAN** : Nathalie Millard-Pinard - [n.millard@ipnl.in2p3.fr](mailto:n.millard@ipnl.in2p3.fr)
  - **SUBA** : Gérald GRENIER - [gerald.grenier@univ-lyon1.fr](mailto:gerald.grenier@univ-lyon1.fr)
  - **ITC** : Brigitte Prével - [brigitte.prevel@univ-lyon1.fr](mailto:brigitte.prevel@univ-lyon1.fr)