



Réunion de rentrée M1 physique fondamentale et applications

Laurent Joly - laurent.joly@univ-lyon1.fr

lundi 4 septembre 2023 – 14h – amphi Dirac

- Présentation générale du M1 PFA
- Présentation des UEs du S1
- Discussions informelles avec l'équipe pédagogique
- Fiche d'inscription pédagogique

mardi 5 septembre 2023 – 14h – salle Dirac 21

- Entretiens individuels



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, SUBA, MAX, OPHO
- ★ **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 comme au CERN.
- ✳ 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

- ★ Former des physiciens experts de la matière complexe : désordonnée, hétérogène, hors-équilibre, auto-organisée, active.
- ★ Quelques exemples :
 - matière molle (mousses, gels, peintures, élastomères, poudres)
 - matière vivante
 - verres minéraux, organiques ou métalliques
 - matériaux nanostructurés
- ★ Large spectre de propriétés physiques étudiées : mécanique, thermique, électrique, magnétique, optique, physico-chimique ou biologique.
- ★ Apporte des compétences théoriques, expérimentales et numériques.
- ★ Prépare à la recherche en milieu académique ou industriel avec comme débouché principal une 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/



Master ITC



Voie physique appliquée

Une formation en alternance :

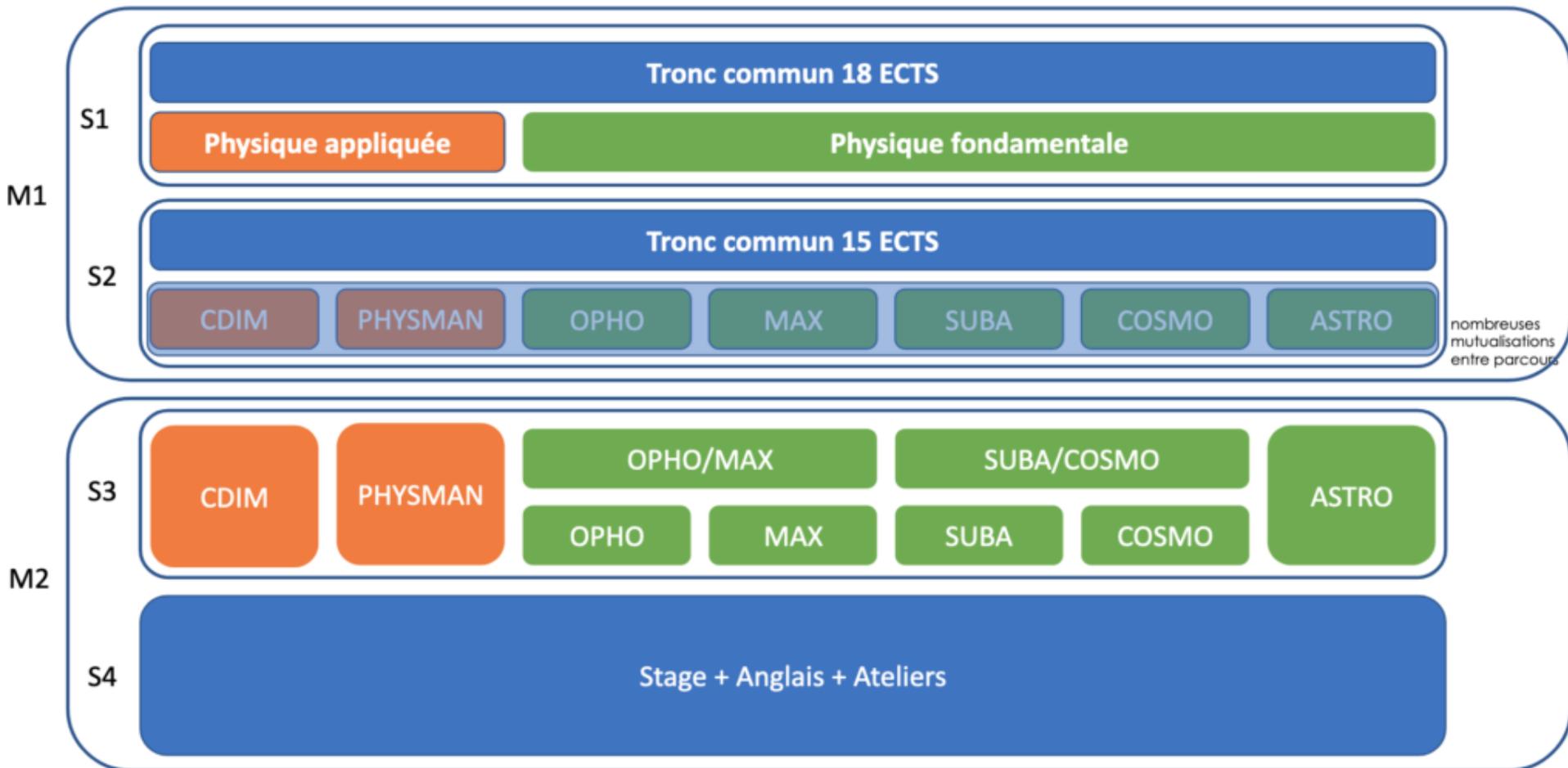
- Ouverte dans 17 mentions
- en contrat d'apprentissage (salarié)
- En partenariat avec plus de 70 entreprises proposant des technologies et produits de pointe
- Des métiers d'avenir : Business developer, Chef produit, ingénieur application...
- une insertion professionnelle > 80% en sortie de diplôme



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 1 : accompagnement au choix de parcours tout le long du S1

Remarque 2 : validation du M1 : compensation possible, mais **note éliminatoire à 6/20 pour toutes les UEs scientifiques**

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

Stage : responsable : Franck Rabilloud 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			✓				✓

Planning S1

- ★ Rentrée :
 - ✦ réunion le lundi 4 septembre - 14h
 - ✦ **mardi 5 septembre à partir de 14h, salle Dirac 21** : entretiens individuels (volontaires ou **sur convocation : regarder vos mails vendredi en fin de matinée !**)
 - ✦ **Redoublants : entretien systématique**

- ★ Début des cours : mercredi 6 septembre - 8h
- ★ Congés automne : du samedi 28/10 au dimanche 5/11
- ★ Examens S1 : du lundi 18/12 au vendredi 22/12
- ★ L'emploi du temps varie d'une semaine à l'autre, consultez le fréquemment :
edt.univ-lyon1.fr

- ★ Au cours du S1, différentes réunions seront organisées, en particulier :
 - ✦ Réunion d'information sur les stages
 - ✦ Réunion de présentation des parcours
 - ✦ Visites des laboratoires

- ★ L'edt de l'UE Anglais et de l'UE Insertion professionnelle et communication scientifique sera rapidement mis en place, vous en serez informés

Emploi du temps 1^{ère} semaine

	08h00	08h30	09h00	09h30	10h00	10h30	11h00	11h30	12h00	12h30	13h00	13h30	14h00	14h30	15h00	15h30
Mercredi 06/09/2023	A	<p>Physique des systèmes condensés PHY1237M M1 Physique fondamentale et appli RAYANE DRISS Thémis 71 (1er étage)</p>			<p>Physique des systèmes condensés PHY1237M M1 Physique fondamentale et appli RAYANE DRISS Thémis 71 (1er étage)</p>			<p>Traitement du signal PHY1243M A KLEIMANN PASCAL Thémis 57 (RDC)</p>			<p>Quantum mechanics and applicat PHY1186M A BREVET PIERRE-FRANCOIS Berthollet 208 (2ème étage)</p>					
		<p>Physics of condensed systems PHY1016M A SAN MIGUEL FUSTER ALFONS Thémis 49 (RDC)</p>			<p>Physics of condensed systems PHY1016M A SAN MIGUEL FUSTER ALFONS Thémis 49 (RDC)</p>			<p>Mécanique quantique et applicati PHY1183M A LAKTINEH IMAD Thémis 51 (RDC)</p>			<p>Traitement du signal PHY1243M A KLEIMANN PASCAL Thémis 57 (RDC)</p>					
		<p>Physiques des milieux continus PHY1005M A BARENTIN CATHERINE Thémis 55 (RDC)</p>			<p>Physiques des milieux continus PHY1005M A BARENTIN CATHERINE Berthollet 211 (2ème étage)</p>			<p>Physiques des milieux continus PHY1005M A RAMOS CANUT STELLA Berthollet 211 (2ème étage)</p>			<p>Mécanique quantique et applicati PHY1183M A LAKTINEH IMAD Thémis 51 (RDC)</p>					
Jeudi 07/09/2023	A	<p>Electromagnétisme et matière PHY1184M A MARTEAU JACQUES Salle 3 Déambu (RDC)</p>			<p>Electromagnetism and matter PHY1187M A FARIZON MICHEL Quai 43 s.113 (1er étage)</p>			<p>Physique des systèmes condensés PHY1237M A ALBARET TRISTAN Thémis 71 (1er étage)</p>			<p>Interaction rayonnement matière PHY1242M M1 Physique fondamentale et appli TESTA ETIENNE Ariane 15 (1er étage)</p>					
		<p>Electromagnetism and matter PHY1187M A FARIZON MICHEL Quai 43 s.113 (1er étage)</p>			<p>Electromagnétisme et matière PHY1184M A MARTEAU JACQUES Salle 3 Déambu (RDC)</p>			<p>Physics of condensed systems PHY1016M A SAN MIGUEL FUSTER ALFONS Thémis 49 (RDC)</p>								
Vendredi 08/09/2023	A	<p>Physiques des milieux continus PHY1005M A BARENTIN CATHERINE Thémis 55 (RDC)</p>			<p>Physiques des milieux continus PHY1005M A BARENTIN CATHERINE Berthollet 211 (2ème étage)</p>			<p>Physiques des milieux continus PHY1005M A RAMOS CANUT STELLA Berthollet 211 (2ème étage)</p>			<p>Interaction rayonnement matière PHY1242M M1 Physique fondamentale et appli TESTA ETIENNE Ariane 15 (1er étage)</p>					
		<p>Physics of continuous media PHY1011M A CAUPIN FREDERIC Thémis 43 (sous-sol)</p>			<p>Physics of continuous media PHY1011M A CAUPIN FREDERIC Thémis 43 (sous-sol)</p>			<p>Physics of continuous media PHY1011M A CAUPIN FREDERIC Thémis 43 (sous-sol)</p>								



**La Fédération de Physique André-Marie Ampère
et la Société Française de Physique
organisent leur cycle de Grandes Conférences d'Automne 2023**

David ELBAZ

CEA Astrophysique Saclay – Prix Jaffé de l'Institut de France
Le télescope spatial James Webb ou la promesse de l'aube de l'univers
Mercredi 27 septembre 2023 – 16h00

Lydéric BOCQUET

Physique ENS – Paris– Académie des Sciences & Chaire Bettencourt Collège de France
Micro-Nano-fluidique : des concepts macroscopiques aux effets quantiques
Mercredi 4 octobre 2023 – 16h00

Paul LOUBEYRE

CEA DAM – Grand Prix Lazare Carnot Académie des Sciences
Nouvelles approches de la Physique des hautes pressions: l'exemple de l'hydrogène métallique
Mercredi 18 octobre 2023 – 16h00

Jean-Michel RAIMOND

Laboratoire Kastler Brossel ENS Paris – Prix Edison-Volta Société Européenne de Physique
Monde Quantique : de l'exploration des concepts fondateurs à des technologies nouvelles
Mercredi 29 novembre 2023 – 16h00

Patricia BASSEREAU

Institut Curie Paris – EPS Emmy Noether Distinction for Women in Physics
Comprendre le rôle des membranes biologiques dans des fonctions cellulaires à la lumière de la physique de la matière molle
Mercredi 6 décembre 2023 – 16h00

Anne L'HUILLIER

Université de Lund (Suède) – Prix Wolf 2022 & CNRS International Fellow
Le monde des atomes à l'échelle attoseconde
Mercredi 31 janvier 2024 – 16h00

Amphi Gouy – bât. Lippmann – Campus de la Doua

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

Planning prévisionnel de l'année

Réunion de rentrée :

Lundi 4 septembre 2023 à 14h00 – Amphi Dirac – Bâtiment Dirac

Début des cours:

Mercredi 6 septembre 2023

Voir emploi du temps sur ADE pour les détails

Dates du semestre 1 : du lundi 04/09/2023 au vendredi 08/12/2023

Congés Automne : du samedi 28/10/2023 au dimanche 05/11/2023

Examens semestre 1 session 1 : du lundi 18/12/2023 au vendredi 22/12/2023

Congés Noël : du samedi 23/12/2023 au dimanche 07/01/2024

Dates du semestre 2 A : du lundi 08/01/2024 au vendredi 23/02/2024

Congés Hiver: du samedi 24/02/2024 au dimanche 03/03/2024

Examens du semestre 2A : du lundi 04/03/2024 au vendredi 08/03/2024

Dates du semestre 2 B : du lundi 11/03/2024 au vendredi 19/04/2024

Congés Printemps : du samedi 20/04/2024 au dimanche 28/04/2024

Examens du semestre 2 B : du lundi 29/05/2024 au vendredi 03/05/2024

Période des Stages : du lundi 06/05/2024 au vendredi 14/06/2024

Examens de session 2 des semestres 1 et 2 : du lundi 17/06/2024 au vendredi 28/06/2024

Soutenances de stage : du lundi 01/07/2024 au vendredi 05/07/2024 inclus

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

Gestion du Master 1 Physique
Gestion des Masters 1 et Masters 2 Nanoscale Engineering
SUBA, OPHO, MAX, M1 PFA et DU Gemmologie
Tél : 04 72 43 19 67 - mokhtar.derrer@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 Etudiant

Tél : 04 72 43 26 36 - alexandra.berlingard@univ-lyon1.fr

Dalila KHIAT- Bâtiment Lippmann (1^{er} étage, porte 154)

Gestion des Masters ITC, CDIM et PHYSMAN
Gestion Licence Professionnelle RD2
Suivi des conventions de stage
Tél : 04 72 43 29 64 - lydie.chouabbi@univ-lyon1.fr

Nabila LACHTER - Bâtiment Lippmann (1^{er} étage, porte 154)

Gestion des Masters SOAC Climate, Atmosphère, Océan
Gestion des Masters SUBA, ASTRO
Tél : 04 72 43 26 89 - nabila.lachter@univ-lyon1.fr

Contactez le service de scolarité :
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

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 **24/09/2023** pour les primo-entrants et réinscriptions



Distribution des « Welcome-packs » primo entrants 2023



- 1 Sac
- 1 Agenda
- 1 pot avec des graines
- Bouchons pour les oreilles

Horaires d'ouverture :

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
8h20-12h	9h-12h	Fermé	9h-12h	9h-12h
13h-16h	13h-16h	13h 30 -16h	13h-16h	13h-16h

Détails pratiques

- * Site web du Master : <http://master-physique.univ-lyon1.fr/>
(documents présentés aujourd'hui : Première année / M1 - documents)
- * Vous avez tous une adresse mail : prenom.nom@etu.univ-lyon1.fr
- * portail étudiant : <http://etu.univ-lyon1.fr/>
- * emploi du temps : <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 :
 - choix de la voie physique fondamentale ou appliquée
 - préférence français/anglais pour les UEs du S1
 - choix indicatif du parcours
 - ✦ Contrat pédagogique à signer plus tard lors du semestre.
 - ✦ 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

**FICHE N° 1 D'INSCRIPTION PEDAGOGIQUE
EN MASTER PHYSIQUE 1ère Année**

NOM : **Prénom :**

Adresse :

Téléphone : / / / / **e-mail :**

Etudes suivies en 2022/2023 :

.....

.....

N° étudiant à LYON 1 :

Vous êtes inscrit(e) dans un autre master (à préciser).....

• Vous devez choisir dès maintenant votre voie, qui conditionnera vos cours spécifiques du S1 :

physique appliquée ou physique fondamentale
(parcours CDIM, PHYSMAN) (parcours ASTRO, COSMO, MAX, OPHO, SUBA)

• Pour les deux Ues obligatoires, indiquez votre préférence pour l'anglais ou le français :

1. Electromagnétisme et matière ou Electromagnetism and Matter
2. Physique des Systèmes Condensés ou Physics of Condensed Systems

• Si vous choisissez la voie fondamentale, préférez-vous les Ues spécifiques en anglais ou français :

1. Mécanique quantique et Applications ou Quantum Mechanics and Applications
2. Physique des Milieux Continus ou Physics of continuous Media

• Vous aurez un parcours à choisir pour le semestre 2, quelle est votre intention à ce jour :

Merci de faire 2 choix au maximum par ordre de préférence (1: 1er choix, 2: 2e choix)

voie physique appliquée		voie physique fondamentale	
CDIM	<input type="checkbox"/>	ASTRO	<input type="checkbox"/>
PHYSMAN	<input type="checkbox"/>	COSMO	<input type="checkbox"/>
		MAX	<input type="checkbox"/>
		OPHO	<input type="checkbox"/>
		SUBA	<input type="checkbox"/>

Le choix de parcours est indicatif, vous pouvez effectuer au maximum 2 choix classés si vous hésitez entre plusieurs parcours.

Vous pouvez utiliser le dos de la fiche pour nous transmettre des informations complémentaires

Fiche à rendre obligatoirement, remplie et signée, à l'issue de cette 1ère réunion pédagogique,

Fait à Villeurbanne, le

Signature :

Contacts Master de physique

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