

Bienvenue en M1 !

**Présentation du M1
Physique & Applications
vendredi 1 septembre 2023**

Le département du Master Physique & Applications

M1 et M2

www.master.physique.sorbonne-universite.fr

Couloir 23-33, 2^e étage

Directeur : **Frédéric Decremps**

frederic.decremps@sorbonne-universite.fr



Directeur adjoint : **Nicolas Sator**

nicolas.sator@sorbonne-universite.fr



Directrice pédagogique du M1 : **Pauline Yzombard**

pauline.yzombard@sorbonne-universite.fr



Questions
pédagogiques
sur **rendez-vous**
jeudi à 13h15

Gestionnaire pédagogique du M1 : **Odette Combrisson**

odette.combrisson@sorbonne-universite.fr



Questions
administratives

01 44 27 62 03 Bureau 202 couloir 23-33

Le département du Master Physique & Applications

M1 et M2

www.master.physique.sorbonne-universite.fr

Couloir 23-33, 2^e étage

Information

- **Panneau d'affichage** au département du Master, couloir 23-33, 2e étage
- **Site web** (rubrique « M1 – Master première année ») :

www.master.physique.sorbonne-universite.fr

& **google agenda** à consulter fréquemment !

- Site **Moodle** des UE et du Master
- **Courriel** : Envoi d'information à « prenom.nom@etu.sorbonne-universite.fr »

attention aux adresses @hotmail.com, yahoo.fr...


**NE PAS TRANSFÉRER AUTOMATIQUEMENT VOS MAILS
VERS VOTRE ADRESSE PERSONNELLE !!!**

Indiquer votre numéro d'étudiant dans vos messages

Le département du Master Physique & Applications M1 et M2


www.master.physique.sorbonne-universite.fr

Couloir 23-33, 2^e étage



Master Sciences, Technologies, Santé
MENTION PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLICATIONS

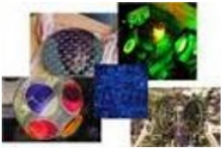
Rechercher

Contacts | Plan du site | Annuaire | Plan d'accès | 

Accueil / M1 - Master première année

M1 - Master première année

M1S1, M1S2



Le M1 proposé en présentiel a été conçu de sorte que tous les étudiants (environ 250 par an), quelque soient leurs projets d'étude et d'insertion, reçoivent cette année-là une formation de haut niveau en physique quantique et en physique statistique, complétée par un large choix d'options. Ce choix pédagogique fort leur offre ainsi une maîtrise en physique moderne grâce à la multiplicité de sa formation et de ses pédagogies (connaissances conceptuelles, outils numériques et techniques expérimentales avancées).

Structure générale du M1 :

S1	Quantique Électron dans les solides 12 ou 9 ou 6 ECTS	Statistique 9 ou 6 ECTS	Numérique MNI 6 ECTS	OIP	TP	Options	Options
S2	Majeure 6 ECTS 1 à 3 majeures à choisir	TP	Projet M1	Options	Anglais	Stage 12 ou 9 ECTS	

Trois autres parcours de M1 sont proposés :

- Formation de M1 à distance (M1-PAD) - Contact : [Franck VIDAL](#).
- Formation de M1 en anglais (commune avec UPD) - Contact : [Nicolas RODRIGUEZ](#) - [Site Web](#) [↗](#).
- Formation de M1 en partenariat avec l'ENS-Ulm (Formation interuniversitaire de Physique - FIP) [↗](#).

ANIMATIONS DU MARDI AU S1 ET AU S2

Le créneau du mardi est réservé, pour tous les étudiants du M1, aux animations scientifiques (conférences scientifiques ou d'ouverture vers le monde professionnel). Attention ces animations peuvent être obligatoires dans le cadre de l'UE orientation et insertion pro.

Vous trouverez sur la page "[Animations scientifiques](#)" le planning détaillé des conférences, ainsi que des liens pour plus de renseignements sur les contenus des conférences scientifiques.

CONTACT

VOS INTERLOCUTEURS DU M1

Directeur des Etudes M1
[Nicolas SATOR](#)

Gestionnaire pédagogique
[Sylvie CASTEL](#)
01 44 27 62 03

À VOIR


LA PHYSIQUE MODERNE, EN IMAGES


[La physique quantique](#) [↗](#)

[La physique statistique](#) [↗](#)


[La physique des plasmas](#) [↗](#)

Agenda


MON UPMC 



MASTER DE PHYSIQUE ET APPLICATIONS 2016/2018



» En savoir plus sur «La plaquette du master de physique»





Département du Master de Physique & Applications

Couloir 23-33

La « 204 », votre salle de travail

Bibliothèques

(9h-22h)

- « des Licences » 33-54 RDC
- « Biologie-Chimie-Physique Recherche » 13-24 RDC

Service Handicap Santé Etudiant (SHSE)

Patio 22-23

DAPS (sports)

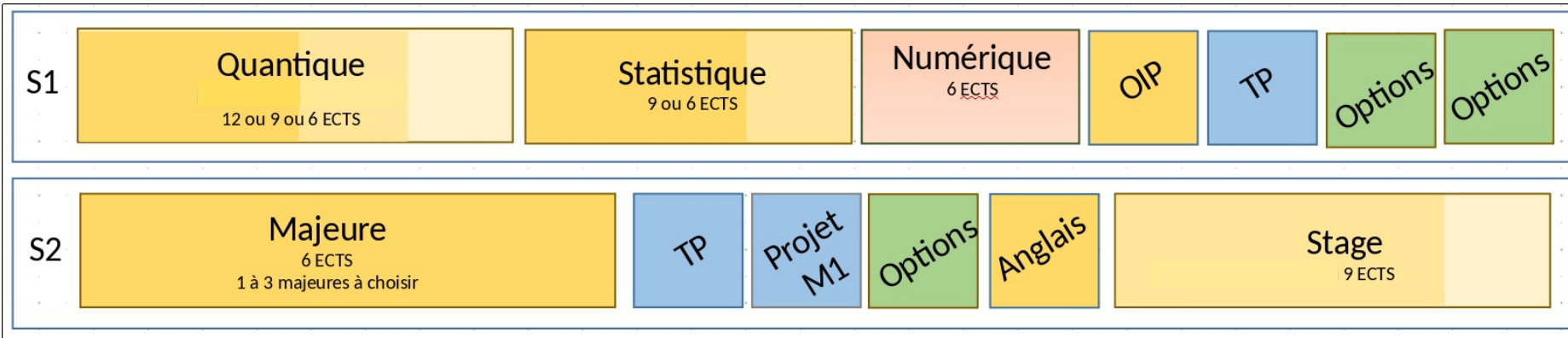
Bât. B

Visite du campus ?

Salle 204 couloir 23-33
au 2^e étage

Le M1, une transition du L3 au M2

Exemple de choix d'UE :



Au S1

Approfondissement de la physique fondamentale, théorique, numérique et expérimentale dans la continuité du L3

Au S2

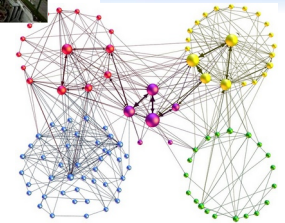
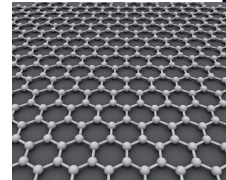
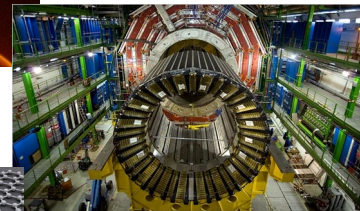
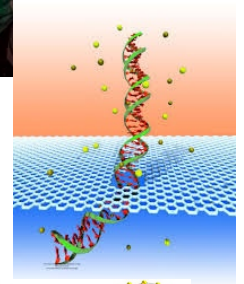
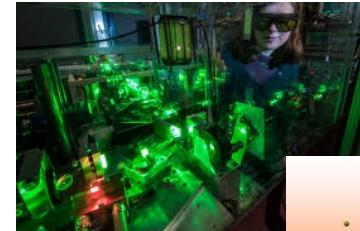
Pré-orientation vers le M2 avec grand choix d'UE majeures/options et stage en laboratoire ou en entreprise

Le M1, une transition du L3 au M2

Spécialité de M2 → **profils (UE et options conseillées) voir site web**

► Profils du Master de Physique & Applications

- Optique et matière diluée
- Astrophysique
- Plasma et fusion
- Biophysique
- Concepts fondamentaux de la physique
- Noyaux et particules
- Matière condensée
- Physique statistique



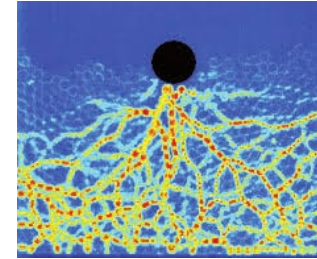
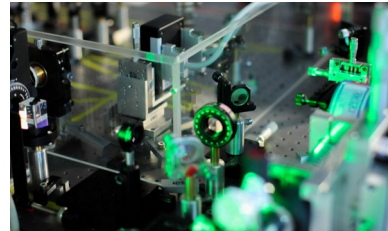
► Profils en lien avec d'autres disciplines

- Physique et mathématiques (CF+ UE maths) : Dan Israël
- Physique de l'environnement (BA+ UE SDUEE) : Francis Codron
- Physique et chimie des matériaux (CE+ UE chimie) : Delphine Cabaret
- Cursus Master en Ingénierie (+ UE sciences humaines) : Marie d'Angelo

Le M1, une transition du L3 au M2

► Profils plus professionnels (M2 pro)

- Optique
- Matière molle
- Nucléaire en apprentissage
- Spatial
- Instrumentation



► Préparation à l'agrégation (Montrouge)

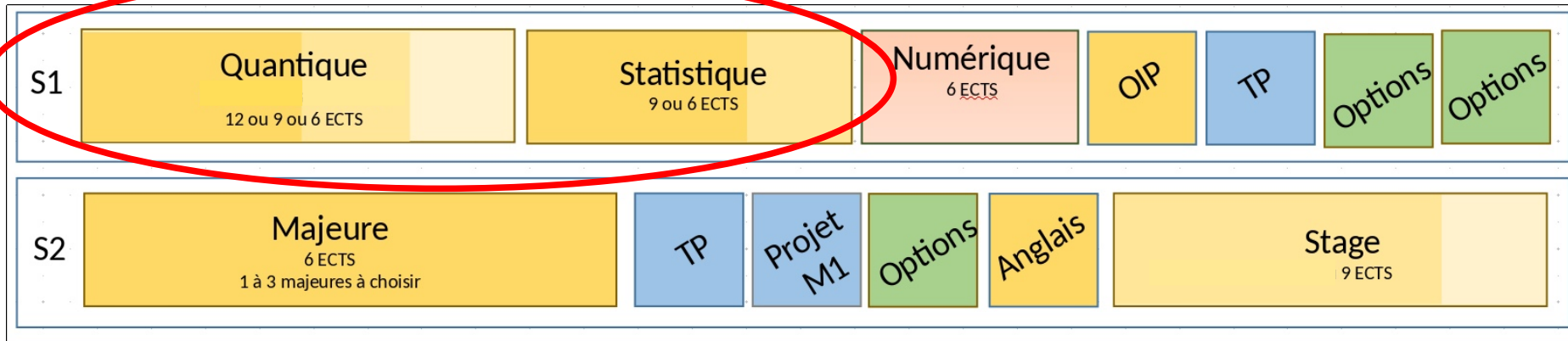
(+ UE Chimie pour l'agrégation) : Arnaud Raoux

► Paris Physics Master

- Cours M1 en anglais (étudiants non francophones, mobilité...) : Nicolas Rodriguez

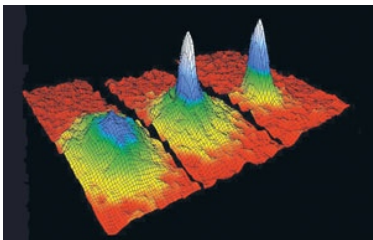
<http://parisphysicsmaster.com>

Au S1



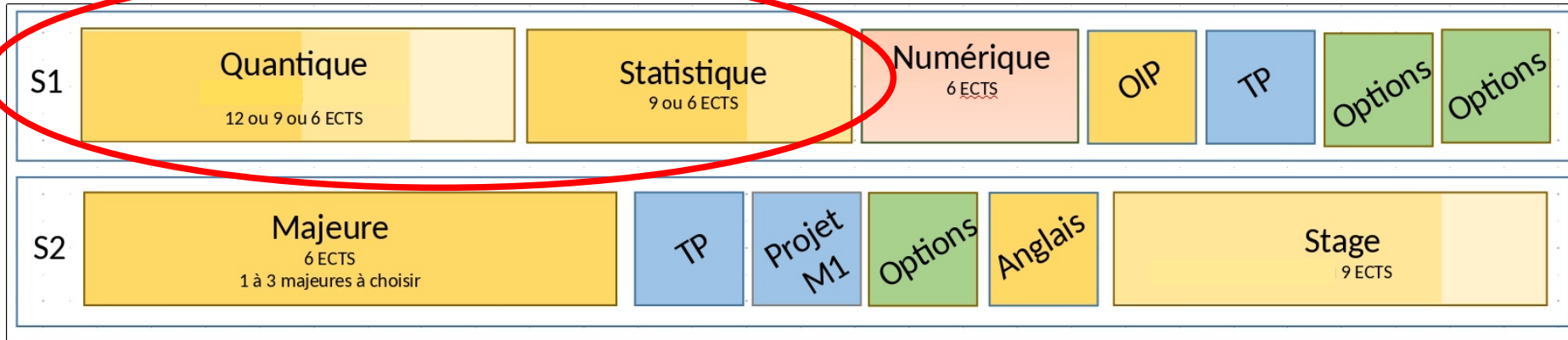
**Deux UE fondamentales « Mécanique quantique » et « Physique statistique »
déclinées en 3 approches :**

- ★ **CF** « Concepts et fondements » (12 et 9 ECTS) : approfondir les concepts et techniques
- ★ **CE** « Des concepts à l'expérience » (9 et 6 ECTS) : acquérir les concepts et techniques illustrés par l'expérience
- ★ **BA** « Bases et applications » (6 et 6 ECTS) : appliquer les concepts à l'interface avec d'autres disciplines (sciences de l'Univers, de la Terre, de l'ingénieur...)



UE adaptées à votre parcours et à votre projet de M2

Au S1

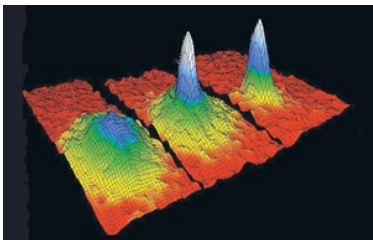


Deux UE fondamentales « Mécanique quantique » et « Physique statistique »
déclinées en 3 approches :

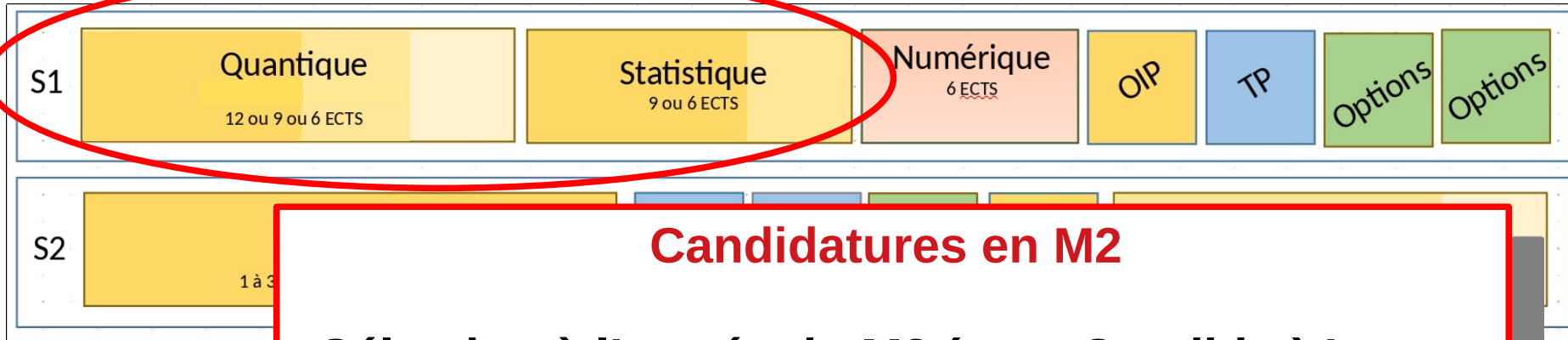
- ★ CE « Des concepts à l'expérience » (9 et 6 ECTS) : acquérir les concepts et techniques illustrés par l'expérience

+ UE de perfectionnement pour mécanique quantique CE ou physique statistique CE (3 ECTS, 1h par semaine, sans évaluation)

proposées lors des IP selon dossier de candidature et projet de M2 pour consolider les bases



Au S1



Candidatures en M2

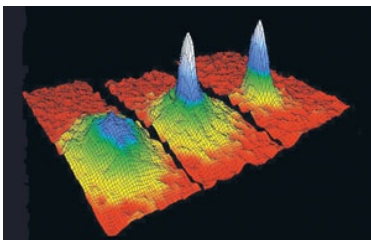
Sélection à l'entrée du M2 (sur eCandidat) !

- Choix d'UE en M1
- Importance des **notes** (en particulier au S1)
- Pas de classement en M1 !
- Pas de lettre de recommandation de la direction du Master...

Deux UE fondamentales
déclinées en 3 ap

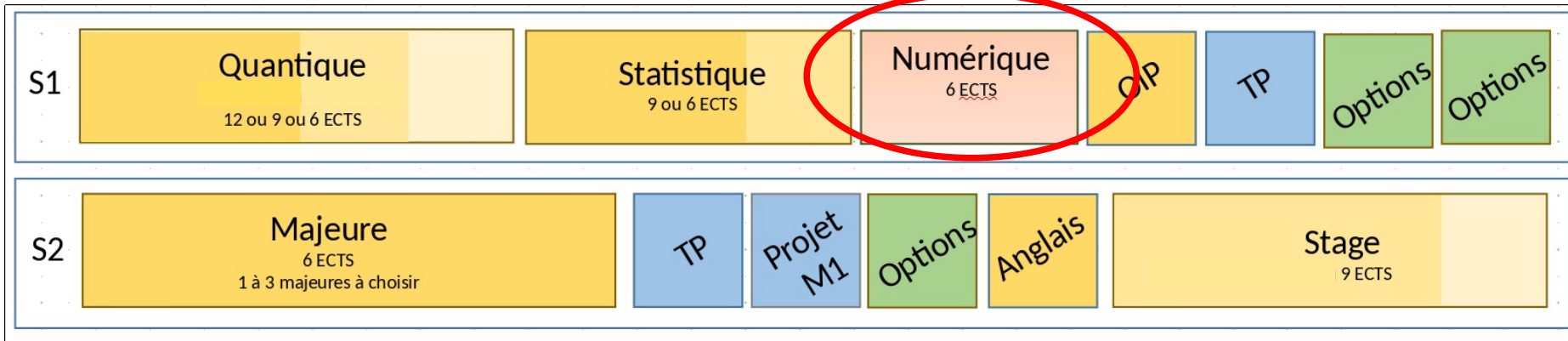
- ★ CF « Con
- ★ CE « Des

- ★ BA « Bases et applications » (6 et 6 ECTS) : appliquer les concepts à l'interface avec d'autres disciplines (sciences de l'Univers, de la Terre, de l'ingénieur...)



UE adaptées à votre parcours et à votre projet de M2

Au S1

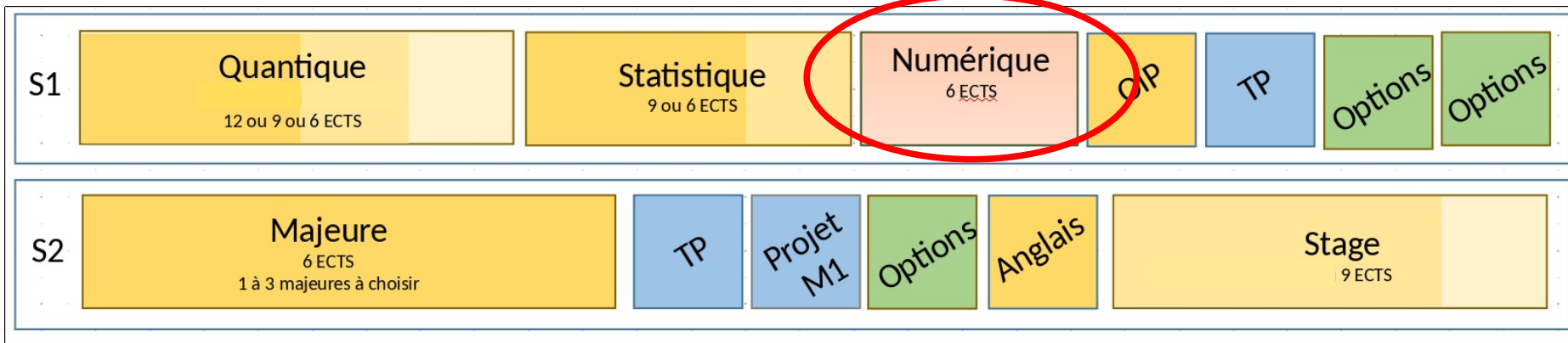


Choix entre deux UE « Numérique » (6 ECTS) : lundi, mardi ou vendredi

- ★ « Méthodes numériques et informatiques » MU4PY109 : approfondissement de langages (Python et C++) et outils informatiques

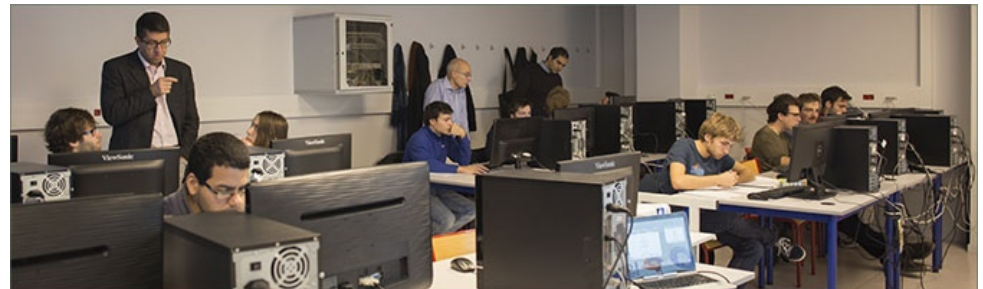
♦ Cours supplémentaires vendredi 15 et 22 septembre à 14h

Au S1

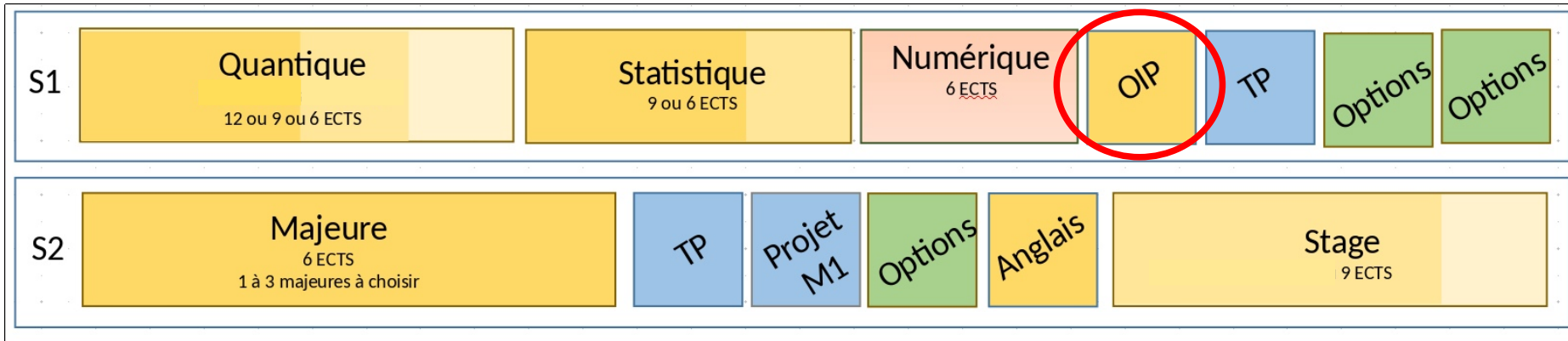


Choix entre deux UE « Numérique » (6 ECTS) : lundi, mardi **ou vendredi**

- ★ « **Méthodes numériques et informatiques** » MU4PY109 :
approfondissement de langages (Python et C++) et outils informatiques
- ★ « **Physique numérique - Projet** » MU4PY108 :
projets, résolution d'un problème en physique dans votre langage préféré (fortran, C...) et **possibilité de s'initier à Python**



Au S1



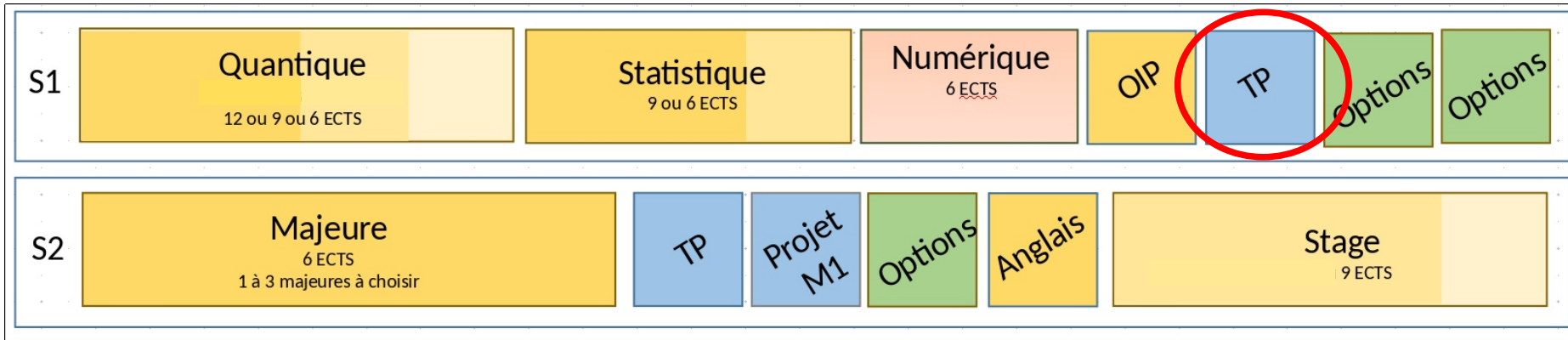
OIP – Orientation et insertion professionnelle (3 ECTS)

Aide personnalisée à l'orientation (M2) et au projet professionnel avec :

- conférences par enseignants-chercheurs et intervenants extérieurs
- travail en ateliers
- atrium des métiers : **mardi 28 novembre (pas d'enseignement)**

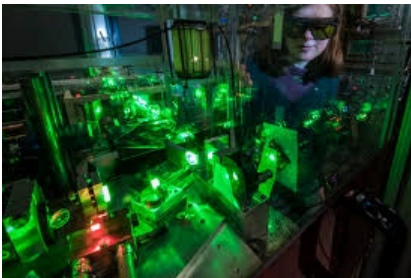
UE obligatoire

Au S1

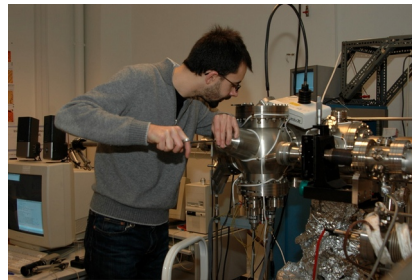


Physique expérimentale I (3 ECTS) : approche « découverte »

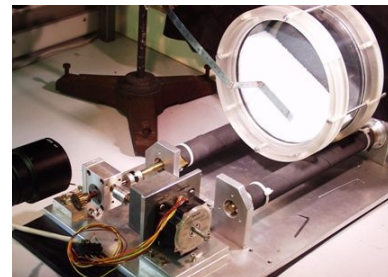
- ★ 4 journées par semestre encadrées par des chercheurs des laboratoires de SU :
1^{re} séances vendredi 29 septembre
- ★ Des sujets à la pointe de la recherche dans différentes thématiques



**Physique
des lasers**



**Matière
condensée**

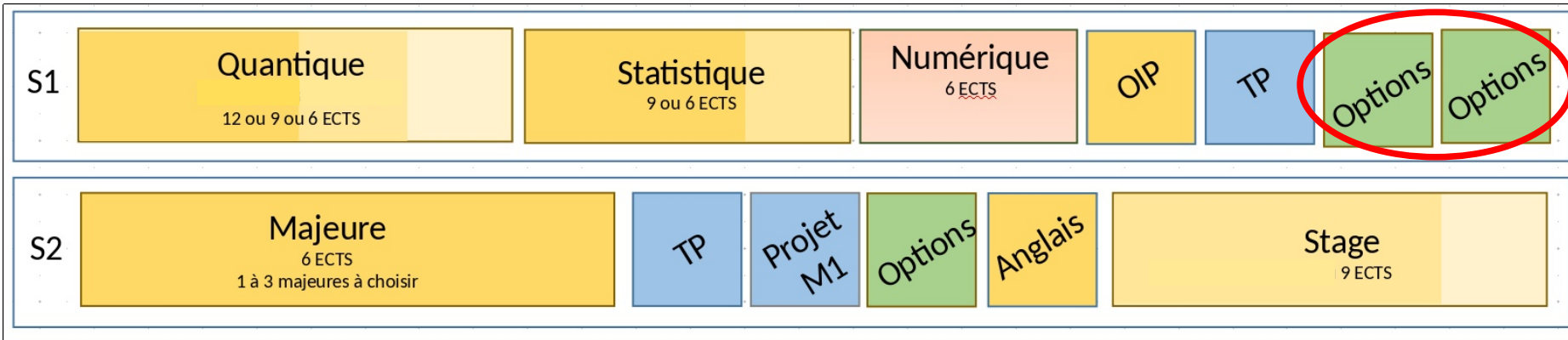


**Matière
molle**



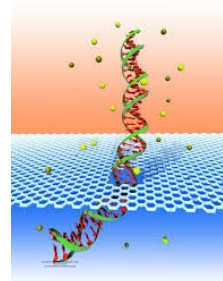
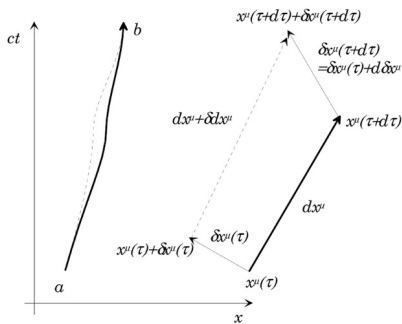
**Astrophysique
et particules**

Au S1



De nombreuses options (3 ECTS)

- ★ En **Physique** : Théorie classique des champs, Physique du vivant, Plasmas, Relativité et temps, Gravitation (à distance)



Au S1

S1

Quantique

12 ou 9 ou 6 ECTS

S2

Majeure

6 ECTS
1 à 3 majeures à choisir



De nombreuses options (3 ECTS)

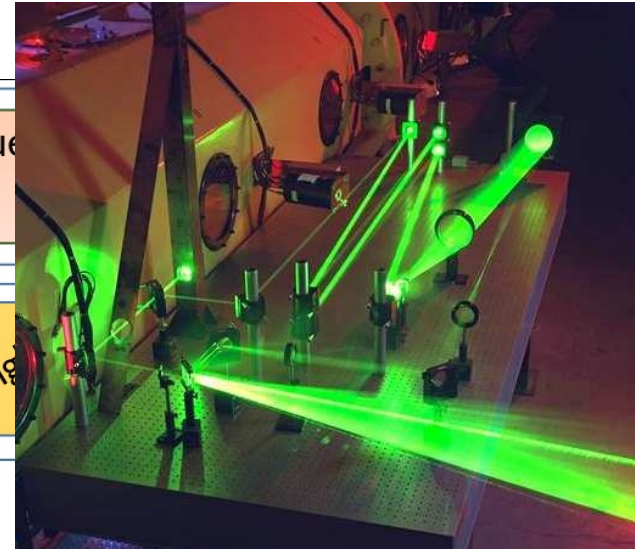
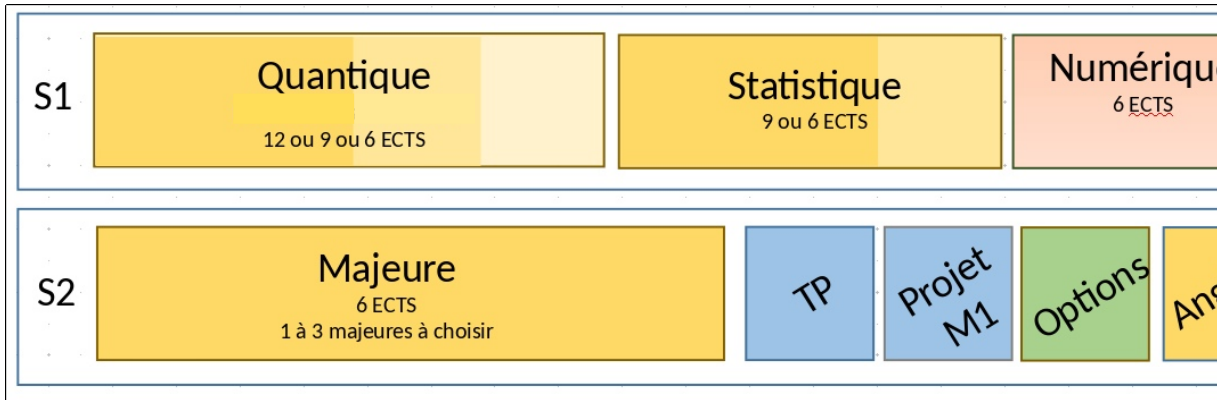
★ International Physicists' Tournament (IPT)

véritable formation à la recherche :

- importance du travail de modélisation et d'expérimentation
- travail en équipe
- présentation en anglais devant un public critique



Au S1



De nombreuses options

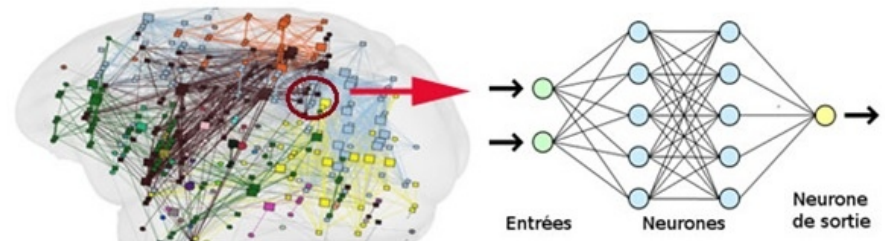
★ **Information quantique** avec le Quantum Information Center Sorbonne (QICS) et le département de master d'informatique :

« Complexité algorithmique » (3 ECTS) au S1

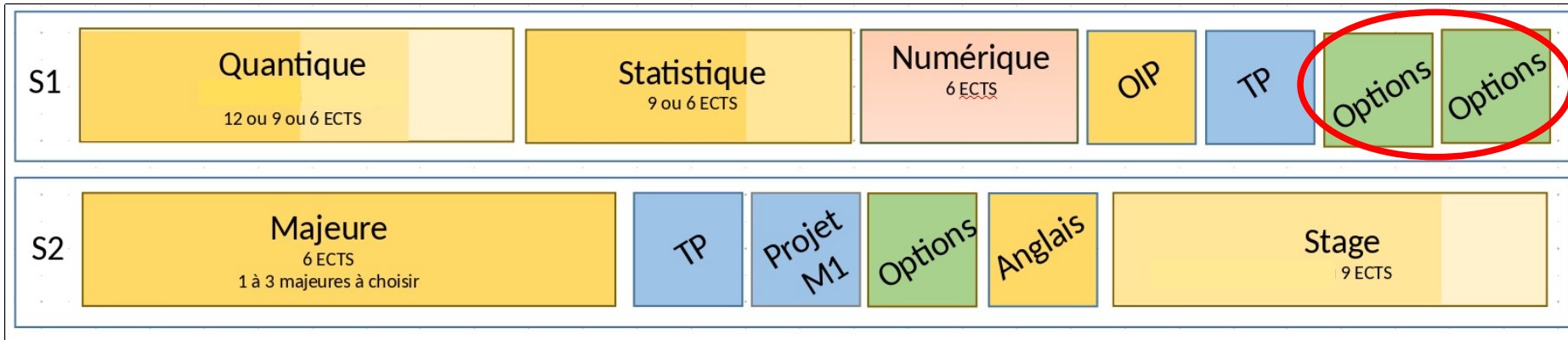
et « Théorie de Shannon classique et quantique » (6 ECTS) au S2

★ **Intelligence artificielle et machine learning pour la physique (6 ECTS)**

avec - Physique statistique **CF ou CE**
- **Maîtrise de Python**



Au S1



De nombreuses options (3 ECTS) : <http://www.master.sduee.upmc.fr/fr/formation/formation2.html>

★ **En sciences de l'Univers, Environnement, Écologie (SDUEE) :**

- « Statistiques et analyse de données » et « Grandes questions environnementales »
- ou - « Intro à l'océanographie et à la météorologie » et « Dynamique des fluides océan-atmosphère »

Réunion rentrée parcours « Météorologie, Océanographie, Climat Ingénierie pour les Observations Spatiales » (**MOCIS**) : **jeudi 7 septembre à 14h** (salle 101 46-45)

Pour information et inscription à l'UE « Grandes questions environnementales »
Réunion **vendredi 8 septembre de 14h30 à 17h** (amphi 44)

Calendrier (S1)

Inscriptions pédagogiques : du lundi 4 au mercredi 6 septembre de 9h30 à 17h30

Réunion d'information : mercredi 6 septembre (amphi 24)

Cours de pré-rentrée : jeudi 7 et vendredi 8 septembre

Enseignements du S1 sur 15 semaines du lundi 11 septembre au vendredi 22 décembre
dont une semaine sans enseignement (lundi 30/10 au vendredi 3/11)

Attention :

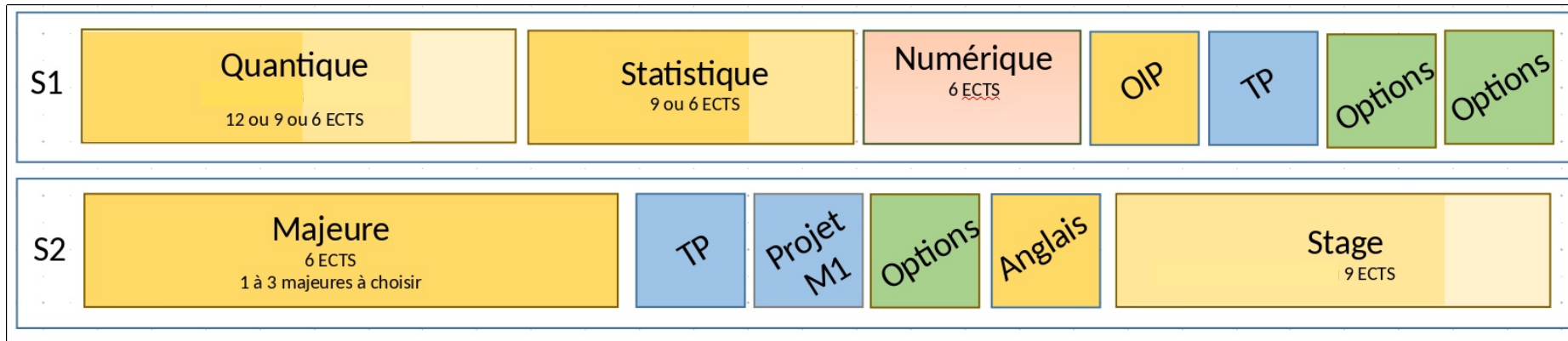
- **Les autres Masters** (Maths, Chimie, SDUEE, SPI...) **ont leur propre calendrier**
- **Evaluations réparties sur le semestre** (pas d'examens terminaux en 1^{re} session)

Vacances de Noël : samedi 23 décembre 2023 au dimanche 7 janvier 2024

Inscriptions pédagogiques et enseignements du S2 : dès le lundi 8 janvier **en visio**

Examens S1 de 2^{de} chance (2^{de} session) : semaine du lundi 13 mai 2024

Un bref aperçu du S2



5 UE majeures (6 ECTS) :

- ★ Physique atomique et moléculaire
- ★ Physique des solides
- ★ Physique de la matière molle et interfaces
- ★ Physique nucléaire et des particules
- ★ Introduction à l'ingénierie nucléaire (pour M2 « Pro » Ingénierie nucléaire)

UE projet (3 ECTS) : travail en groupe en autonomie

UE Physique expérimentale , anglais ... et STAGE (laboratoire, entreprise, à l'étranger)

Et de nombreuses options (3 ECTS) : Physique des transports, Astrophysique, Philosophie, Introduction à la théorie quantique des champs, Matériaux pour le stockage de l'énergie, Rayonnement solaire et conversion photovoltaïque...

Projet de M1 au S2

3 ECTS

Sujet	Titre	
<u>1</u>	The membrane dipole potential and its implications in membrane properties and functions	
<u>2</u>	Interprétation physique de la correction de la loi de Newton par la métrique de Schwarzschild	
<u>3</u>	Nanostructuration en salle blanche: Vers un monde auto-suspendu	
<u>4</u>	Prédire le résultat des prochaines élections	
<u>5</u>	Etude d'une transition de phase magnéto-structurale en couche mince	non
<u>6</u>	Etude d'un problème complexe avec l'ordinateur : la percolation	oui
<u>7</u>	Durée de vie de positons dans la matière	non
<u>8</u>	Durée de vie d'un niveau nucléaire excité par une méthode de coïncidence	non
<u>9</u>	Calibration et étude comparative d'un dispositif de suivi pour la microscopie optique "time-laps"	oui
<u>10</u>	Application médicale de la perte des ions dans la matière : l'hadronthérapie	oui
<u>11</u>	Mise en service d'un interféromètre pour des mesures de spectroscopie Raman	non



❑ Organisation

- ▶ Autonomie
- ▶ Travail en groupe (3-5 étudiants)
- ▶ Démarche projet
- ▶ Référent scientifique

❑ Calendrier

- ▶ Affichage octobre
- ▶ Choix et constitution des groupes en novembre
- ▶ Évaluation S2

→ contacter stephanie.bonneau@sorbonne-universite.fr

Les stages de M1 en S2

Stage obligatoire (9 ECTS) : A TROUVER VOUS-MÊME - AIDE DE L'OIP

- **7 à 9 semaines** au minimum (**avril-juin**)
- Possibilité d'étendre le stage après la soutenance
- **Soutenance** - début juillet

→ **Stages de M1 en laboratoire public en France : Sophie Cribier**

sophie.cribier@sorbonne-universite.fr

→ **Stages de M1 à l'étranger : Marie d'Angelo**

Prendre contact dès octobre (**bourses** FSI et de l'initiative Physique des infinis)

dangelo@insp.jussieu.fr

→ **Stages de M1 en entreprise : Marie d'Angelo**

dangelo@insp.jussieu.fr

*Chercher un stage dès octobre
et élargir les sujets de recherche !*

ERASMUS et Mobilité internationale

Contactez rapidement la responsable Mobilité internationale du M1 :

Marie d'Angelo dangelo@insp.jussieu.fr

Réunion prochainement

Site Web du M1 : <http://master.physique.sorbonne-universite.fr/fr/international.html>



L'enseignement des langues au S2

▶ **Langues proposées** (3 ECTS) :

- anglais (tous niveaux)
- français langue étrangère : par mail envoyé à coursdefrancais@sorbonne-universite.fr

▶ **Organisation en anglais** :

- **Test OBLIGATOIRE** en ligne du 15 au 30 novembre 2023
- Enseignement présentiel sur 10 semaines, mardi **ou** jeudi de janvier à mars
- 1^{er} cours mardi 16 **ou** jeudi 18 janvier et évaluation répartie
- Épreuve finale : mardi 26 mars 2024
- Examen de 2^{de} session : mardi 21 mai 2024

Département des langues (salle 129 1^{er} étage, atrium)

<http://www.langues.upmc.fr/fr/l-anglais-en-master/master-1-physique.html>

Emploi du temps type du S2

	8h30	8h45	9h	9h15	9h30	9h45	10h	10h15	10h30	10h45	11h	11h15	11h30	11h45	12h	12h15	12h30	12h45	13h	13h15	13h30	13h45	14h	14h15	14h30	14h45	15h	15h15	15h30	15h45	16h	16h15	16h30	16h45	17h	17h15	17h30	17h45	18h	18h15	18h30	18h45	19h
Lundi	MU4PY204 Physique atomique et moléculaire Cours										MU4PY205 Physique des solides Cours										MU4PY205 Phys. Solides TD (2 groupes)																						
	MU4PY206 Physique macroscopique Cours / TD										MU4PY217 Astrophysique et cosmologie Cours/TD																																
	MU4PY208 Introduction à l'ingénierie nucléaire Cours / TD										MU4PY216 Interaction milieux dilués et rayonnement Cours/TD																																
	MU4PY218 Phys. of satellite navigation systems (salle Danjon, Observatoire de Paris, du 11/01 au 22/03)										MU4EEC06 Physique des matériaux (SPI) = MO4EEC02 Phys des semi-cond + MO4EEC03 Interactions particules/matière																																
Mardi	MU4LV001 Anglais Groupes 1 à 5										Conférences					MU4PY203 Physique nucléaire et des particules Cours/TD																											
																MU4PY213 Phys. transports Cours					MU4PY213 Phys. transports TD (2 groupes)																						
	MU4EEC02 Modélisation et capteurs électromagnétiques (SPI) = MO4EEC05 Capteurs électromag + MO4EEC04 Modélisation des capteurs															MU4SCA06 Phys. de l'océan et de l'atmosphère (SOAC)					MU4SCA07 Rayonnement et télé-détection (SOAC)																						
Mercredi	MU4PY207 Physique expérimentale II																																										
	MU4EEC06 Physique des matériaux (SPI) ou MU4EEC02 Modélisation et capteurs électromagnétiques (SPI)															MU4EEC06 Physique des matériaux (SPI) ou MU4EEC02 Modélisation et capteurs électromagnétiques (SPI)																											
																MU4SCA13 Ondes et turbulence dans l'atmosphère et l'océan (SOAC)																											
Jeudi	MU4PY204 Physique atomique et moléculaire TD (2 groupes)										MU4PY208 Introduction à l'ingénierie nucléaire Cours / TD																																
	MU4PY209 Méthodes numériques et calculs scientifiques (groupe jeudi)										MU4PY211 Physique des systèmes neurosensoriels Cours/TD																																
	MU4LV001 Anglais Groupes 6 et 7										MU4PY215 Symétries en physique Cours/TD																																
											MU4PY212 Plasmas : applications fusion et astro. Cours/TD																																
Vendredi	MU4PY206 Physique macroscopique Cours / TD										MU4PY205 Physique des solides Cours					MU4PY205 Phys. Solides TD (2 groupes)																											
	MU4PY203 Physique nucléaire et des particules Cours/TD										MU4PY217 Astrophysique et cosmologie Cours/TD																																
	MU4PY209 Méthodes numériques et calculs scientifiques (groupe vendredi)										MU4PY214 Introduction à la théorie quantique des champs Cours/TD																																
											MU4PY219 Philosophie de la physique																																
	MU4SCA13 Ondes et turbulence dans l'atmo et l'océan (SOAC)										MU4SCA06 Physique de l'océan et de l'atmosphère (SOAC)																																

Groupes de travail

Formation de groupes de 3 à 5 étudiants :

- ▶ Travailler en groupe - UE communes souhaitable
- ▶ **Lieux possibles** : bibliothèques du campus, salle de travail du Master (204, couloir 23-33)
- ▶ 1/2 journée libre par semaine pour se réunir
- ▶ **Transmettre les noms des membres du groupe** avant le [lundi 2 octobre 2023](#)
à pauline.yzombard@sorbonne-universite.fr

Évaluation des enseignements

Comités de pilotages :

- **Délégués étudiants** : 1 ou 2 représentants par groupe de TD de physique statistique
- Une réunion en mars
- ▶ **Compte-rendu rédigé par les délégués**
- ▶ **Remarques transmises aux enseignants**

Responsable : Catherine Schwob

Contrôle des connaissances

Validation d'une UE : si note $> 50 / 100$

Règles d'évaluation répartie (CC, écrit, oral) précisées par chaque enseignant

La note de 2^{de} session remplace celle de la 1^{re}.

Une UE est validée définitivement

Validation d'un semestre (S1 et S2) :

- ▶ si moyenne générale $> 10/20$ et chaque UE est validée (>50) → « **Admis** »
- ▶ si moyenne générale $> 10/20$ et au moins une UE non validée (<50) :
 - vous acceptez la compensation : pas d'examen de 2^{de} session → « **Compensé** »
 - vous refusez la compensation : **note de chaque UE non validée=0** → « **Non admis** »
et vous passez l'examen de 2^{de} session
- ▶ Si moyenne générale $<10/20$: **note de chaque UE non validée=0** → « **Non admis** »
et vous passez l'examen de 2^{de} session

Validation de l'année de M1 : si S1 **et** S2 sont validés

pas de compensation entre les semestres !

M1 en deux ans

Possibilité de faire le M1 en deux ans (droit de redoubler le M1)

À décider :

- ▶ Lors de l'inscription pédagogique : choisir 15 ECTS d'UE par semestre
- ▶ En cours d'année : contacter la directrice pédagogique du M1, Pauline Yzombard

Inscription pédagogique

- ✓ Consulter la liste des UE et les profils thématiques **sur le site web du Master** et choisir des UE adaptées à votre cursus antérieur et à vos projets (M2) en vérifiant les compatibilités d'horaires entre UE
- ✓ Vous présenter **selon la date indiquée sur votre convocation** entre le lundi 4 et le mercredi 6 septembre (entre 9h30 et 17h30) salle **207 couloir 23-33**

Sauf pour :

- ▶ **Erasmus entrant : mardi après-midi** 5 septembre avec Mme d'Angelo
- ▶ **Prépa Agrég : mercredi matin** 6 septembre avec M. Raoux
- ▶ **Physique et mathématiques : lundi matin** 4 septembre avec M. Israël
- ▶ **CMI : lundi** 4 septembre à partir de 10h30 avec Mme d'Angelo
- ▶ **Phys. et chim. des matériaux : mardi** 5 septembre à 11h avec Mme Cabaret

Entrer par la T23, 2^e étage et attendre sur la rotonde

- ✓ **Remplir un contrat pédagogique** à **30 ECTS max** du premier semestre (S1) avec un enseignant du Master
- ✓ **Réception** du contrat pédagogique (et prise de photo) auprès de Mme Combrisson, salle **202**

Toute modification du contrat doit être validée par mail par la directrice pédagogique avant le vendredi 15 septembre 2023

Inscription administrative

- ✓ En vous connectant à votre dossier en ligne

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/inscriptions-en-licence-et-master>

- ✓ Rassembler les pièces demandées (dont attestation CVEC à payer)
- ✓ En cas de difficulté consulter la FAQ :

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/actualites/faq-inscriptions-rentree-universitaire>

ou le fil bleu du lundi au vendredi, de 10h à 17h : **0 800 725 090**

- ✓ Après validation de votre dossier vous pourrez payer les droits d'inscription

**A faire rapidement pour obtenir votre carte d'étudiant
et accéder à Moodle !**

Avant le lundi 16 octobre 2023

Dispositifs d'aides aux étudiants



- ✓ Votre interlocutrice : la directrice pédagogique du M1, **Pauline Yzombard** prendre **RDV par mail** (permanence au Master **jeudi à 13h15**)
pauline.yzombard@sorbonne-universite.fr
- ✓ **Bourses et aides sociales** de SU : financière, logement, alimentation, matériel informatique...
voir **site web**
- ✓ **Service de médecine préventive** (SUMPPS)
15 rue de l'École de Médecine, Paris 6^e
voir **site web** et RDV au 01 40 51 10 00 ou sumpps@sorbonne-universite.fr
- ✓ **Service Handicap Santé Étudiant** (SHSE) pour aménagements d'études et d'examens
patio 22-23 à Jussieu
se déclarer volontairement auprès de Sciences-DFIPVE-SHSE@sorbonne-universite.fr
- ✓ **Service Orientation Insertion** (SOI)
voir **site web** et RDV au Sciences-DFIPVE-SOI@sorbonne-universite.fr
- ✓ **PEPITE** Sorbonne Université : accompagnement à l'entrepreneuriat
voir **site web**

**M1 difficile et M2 se joue déjà en S1
(UE physique quantique, physique
statistique...)**

Travaillez beaucoup dès maintenant !

**Merci de votre attention
Et bonne rentrée !**
