

Licence de Physique

Parcours : L3 Physique

Amphi d'accueil

Mardi 05 septembre 2023

Guillaume Roux & Alexandra Fragola

Déroulé de l'amphi d'accueil

10:00 Présentation de la L3 Physique et informations générales (40 min)

10:40 Présentation de l'UE projet numérique (10 min)

10:50 Présentation des options du S5 (15 min)

11:05 Présentation vie de campus / association étudiante

Rendre l'Inscription pédagogique avant de partir => formulaire à remplir

Prenez vos polycopiés en partant

Interlocuteurs

Responsables de la formation

Guillaume ROUX

LPTMS – bât. 530

guillaume.roux@universite-paris-saclay.fr

permanence le vendredi 12:30-14:00



Alexandra Fragola

ISMO – bât. 520

alexandra.fragola@universite-paris-saclay.fr

permanence le mardi 12:00-13:30



+ les services de l'Université Paris-Saclay

Secrétariat

Loëva REMITA

Bureau 324, bât. 625

7h45-16h, fermé mercredi après-midi

loeva.remita@universite-paris-saclay.fr

01 69 15 74 47



Technicien informatique

Lionel TEYSSOT

Bureau 321, bât. 625

lionel.teyssot@universite-paris-saclay.fr

01 69 15 36 35



Où trouver les informations ?

site web : <http://hebergement.universite-paris-saclay.fr/l3papp/>



e-campus : <https://ecampus.paris-saclay.fr/course/view.php?id=115384>

=> rejoindre le cours « L3 Physique 2023-2024 » si ce n'est pas encore fait



CONTENU



Généralités

Généralités

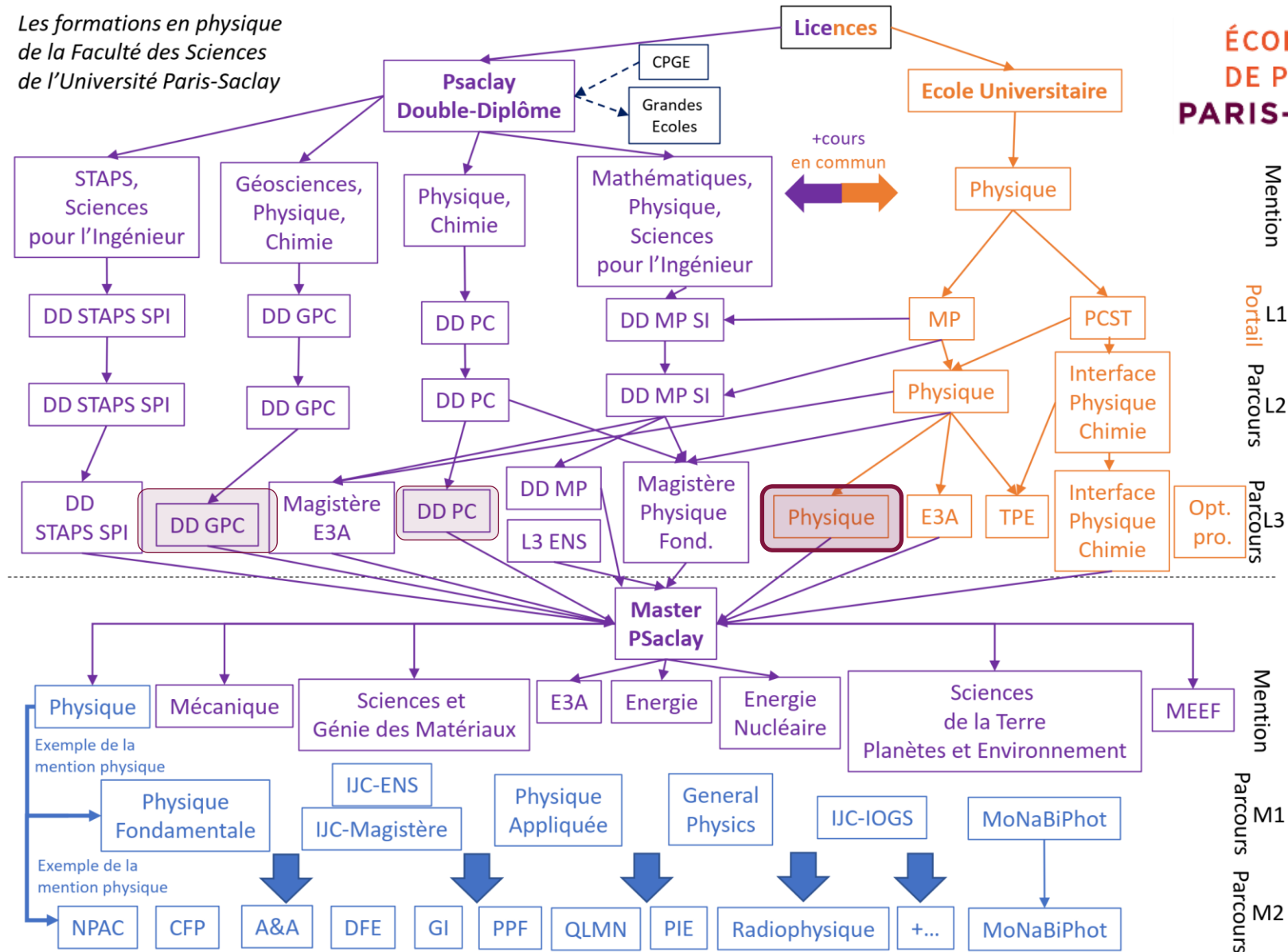
Pages de la filière L3 Physique, anciennement Physique et Applications.

Présentation de la formation

Les formations en Physique à Paris-Saclay

Les formations en physique de la Faculté des Sciences de l'Université Paris-Saclay

ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE PREMIER CYCLE PARIS-SACLAY



Provenance des étudiant.e.s

2021 - 2022

- **53 L2P**
- 20 redoublants L3P
- 10 réorientations
- 17 externes : CPGE / DUT / Ecoles / Etrangers

2022 - 2023

- **64 L2P**
- 20 redoublants L3P
- 5 réorientations
- 17 externes : CPGE / DUT / Ecoles / Etrangers

Aussi avec vous

- LDD3 Géosciences, Physique
- LDD3 Physique, Chimie
- Erasmus

- Options en partie mutualisées avec d'autres filières (Physique fonda)

Poursuite d'études

Pas pour insertion pro à bac +3, **viser bac +5 / +8**
environ 80 % en Master
environ 15 % en Ecoles d'ingénieurs
+ quelques cas particuliers

Master Paris-Saclay

<https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master>

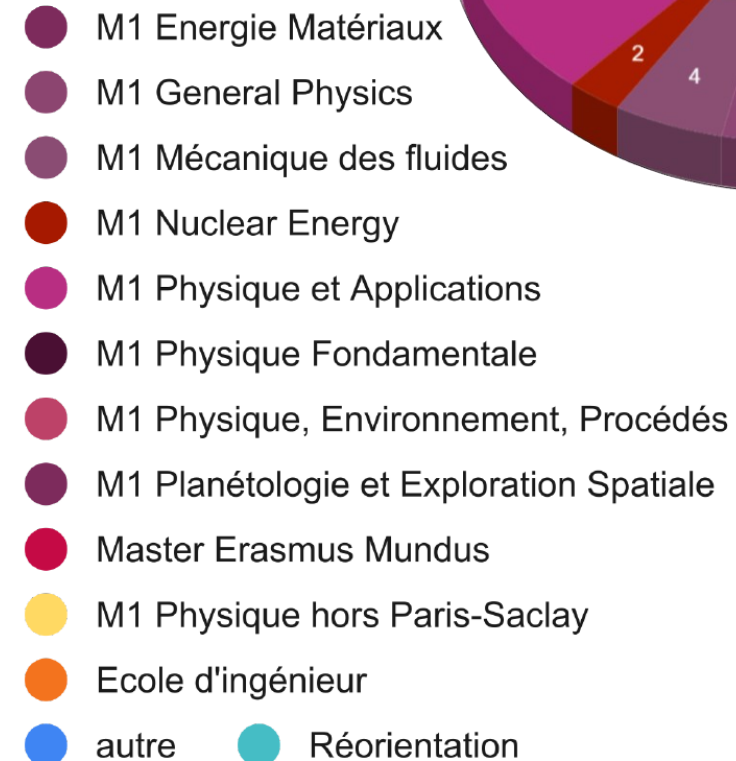
Erasmus Mundus

- <https://www.master-lascale.eu/>
- <https://www.master-quarmen.eu/>

Autres Masters en France

Promo 2022

(hors redoublement)



Organisation de l'année et contenus des enseignements

Organisation de l'année

Premier semestre S5

- Rentrée le mardi 5 septembre
- Partiels la semaine du 30 octobre
- Examens la semaine du 18 décembre (**avant vacances de Noël**)
- Résultats début janvier (*pas de jury mais notes transmises*)

Second semestre S6

- Reprise la semaine du 8 janvier
- Partiels fin février – début mars
- Examens fin avril (**avant vacances de Pâques**)

Fin d'année

- Stage possible à partir de début mai => soutenance fin juin
- *Jury de première session mi-mai*
- Seconde session deux semaines milieu de juin
- *Jury final début juillet*

Emploi du temps du S5

Sem	Dates	Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi		Dates				
		MATIN	APRES-MIDI	MATIN	APRES-MIDI	MATIN	APRES-MIDI	MATIN	APRES-MIDI	MATIN	APRES-MIDI					
1	29-août											01-sept				
2	04-sept			Amphi d'accueil Bât 625, A2 10h-12h	Cours EM I Bât 625, A2 13h30-15h			Cours MECA FLU Bât 625, A2 10h30-12h30	Cours MATHS Bât 625, A2 13h30-15h30	Cours MECA Bât 625, A1 8h15-10h15	Cours-TD PQ Bât 625, 035, 107, 113, 117 10h30-12h00	Réunion sensibilisation Bât 625, A1 14h15	Cours-TD PQ Grp A Bât 625, 035 10h30-12h30	Cours EM I Bât 625, A2 14h00-15h30	08-sept	
3	11-sept	Cours MATHS Bât 625, A2 8h30-10h	Cours MECA FLU Bât 625, A2 10h15-12h15	Cours MECA Bât 625, A2 13h30-15h30	TD Maths / EM / Méca Bât 625, 035, 117, 122, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	Option Instrumentation Bât 625, 208, 209 14h-18h		Cours-TD PQ / TD MECA ou FLUIDES Bât 625, 035, 109, 117, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	Cours MECA Bât 625, A1 8h15-10h15	Cours-TD PQ Bât 625, 035, 107, 113, 117 10h30-12h00	ANGLAIS Bât Eiffel 13h30-15h30 ou 15h30-17h30	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401 9h30-12h30	Cours EM I Bât 625, A2 14h00-15h30	TD MECA FLU / EM Bât 625, 035, 115, 117, 203 15h45-17h45	15-sept	
4	18-sept	Cours MATHS Bât 625, A2 8h30-10h	Cours MECA FLU Bât 625, A2 10h15-12h15	Cours-TD OPTIONS Thermo Bât 625, 116 / Matériaux Bât 625, 036 13h30-17h15	TD Maths / EM / Méca Bât 625, 035, 117, 122, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 14h-18h		Cours-TD PQ / TD MECA ou FLUIDES Bât 625, 035, 109, 117, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	TP : Fluide 023 14h-18h	Cours MECA Bât 625, A1 8h15-10h15	Cours-TD PQ Bât 625, 035, 107, 113, 117 10h30-12h00	ANGLAIS Bât Eiffel 13h30-15h30 ou 15h30-17h30	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401 9h30-12h30	Cours EM I Bât 625, A2 14h00-15h30	TD MECA FLU / EM Bât 625, 035, 115, 117, 203 15h45-17h45	22-sept
5	25-sept	Cours MATHS Bât 625, A2 8h30-10h	Cours MECA FLU Bât 625, A2 10h15-12h15	Cours-TD OPTIONS Thermo Bât 625, 116 / Matériaux Bât 625, 036 13h30-17h15	TD Maths / EM / Méca Bât 625, 035, 117, 122, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 14h-18h		Cours-TD PQ / TD MECA ou FLUIDES Bât 625, 035, 109, 117, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	TP : Fluide 023 14h-18h	Cours MECA Bât 625, A1 8h15-10h15	Cours-TD PQ sauf Grp A Bât 625, 107, 113, 117 10h30-12h00	ANGLAIS Bât Eiffel 13h30-15h30 ou 15h30-17h30	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401 9h30-12h30	Cours EM I Bât 625, A2 14h00-15h30	TD MECA FLU / EM Bât 625, 035, 115, 117, 203 15h45-17h45	29-sept
6	02-oct	Cours MATHS Bât 625, A2 8h30-10h	Cours MECA FLU Bât 625, A2 10h15-12h15	Cours-TD OPTIONS Thermo Bât 625, 116 / Matériaux Bât 625, 036 13h30-17h15	TD Maths / EM / Méca Bât 625, 035, 117, 122, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 14h-18h		Cours-TD PQ / TD MECA ou FLUIDES Bât 625, 035, 109, 117, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	TP : Fluide 023 14h-18h	Cours MECA Bât 625, A1 8h15-10h15	Cours-TD PQ Bât 625, 035, 107, 113, 117 10h30-12h00	ANGLAIS Bât Eiffel 13h30-15h30 ou 15h30-17h30	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401 9h30-12h30	Cours EM I Bât 625, A2 14h00-15h30	TD MECA FLU / EM Bât 625, 035, 115, 117, 203 15h45-17h45	06-oct
7	09-oct	Cours MATHS Bât 625, A2 8h30-10h	Cours EM I Bât 625, A2 10h15-12h15	Cours-TD OPTIONS Thermo Bât 625, 116 / Matériaux Bât 625, 036 13h30-17h15	TD Maths / EM / Méca Bât 625, 035, 117, 122, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h		Cours-TD PQ / TD MECA ou FLUIDES Bât 625, 035, 109, 117, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h	Cours MECA Bât 625, A1 8h15-10h15	Cours-TD PQ Bât 625, 035, 107, 113, 117 10h30-12h00	ANGLAIS Bât Eiffel 13h30-15h30 ou 15h30-17h30	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401 9h30-12h30	Cours EM I Bât 625, A2 14h00-15h30	TD MECA FLU / EM Bât 625, 035, 115, 117, 203 15h45-17h45	13-oct
8	16-oct	Cours MATHS Bât 625, A2 8h30-10h	Cours MECA FLU Bât 625, A2 10h15-12h15	Cours-TD OPTIONS Thermo Bât 625, 116 / Matériaux Bât 625, 036 13h30-17h15	TD Maths / EM / Méca Bât 625, 035, 117, 122, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h		Cours-TD PQ / TD MECA ou FLUIDES Bât 625, 035, 109, 117, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h	Cours MECA Bât 625, A1 8h15-10h15	Cours-TD PQ Bât 625, 035, 107, 113, 117 10h30-12h00	ANGLAIS Bât Eiffel 13h30-15h30 ou 15h30-17h30	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401 9h30-12h30	Cours EM I Bât 625, A2 14h00-15h30	TD EM 15h45-17h45	20-oct
9	23-oct	REVISIONS										27-oct				
10	30-oct	PARTIELS				FERIE				PARTIEL		ANGLAIS Bât Eiffel 13h30-15h30 ou 15h30-17h30	PARTIEL		03-nov	
11	06-nov	Cours MATHS Bât 625, A2 8h30-10h	Cours MECA FLU Bât 625, A2 10h15-12h15	Cours-TD OPTIONS Thermo Bât 625, 116 / Matériaux Bât 625, 036 13h30-17h15	TD Maths / EM / Méca Bât 625, 035, 117, 122, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h		Cours-TD PQ / TD MECA ou FLUIDES Bât 625, 035, 109, 117, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h	Cours MECA Bât 625, A1 8h15-10h15	Cours-TD PQ Bât 625, 035, 107, 113, 117 10h30-12h00	ANGLAIS Bât Eiffel 13h30-15h30 ou 15h30-17h30	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401 9h30-12h30	Cours EM I Bât 625, A2 13h30-15h30	TD MECA FLU / EM Bât 625, 035, 115, 117, 203 15h45-17h45	10-nov
12	13-nov	Cours MATHS Bât 625, A2 8h30-10h	Cours MECA FLU Bât 625, A2 10h15-12h15	Cours-TD OPTIONS Thermo Bât 625, 116 / Matériaux Bât 625, 036 13h30-17h15	TD Maths / EM / Méca Bât 625, 035, 117, 122, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h		Cours-TD PQ / TD MECA ou FLUIDES Bât 625, 035, 109, 117, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h	Cours MECA Bât 625, A1 8h15-10h15	Cours MATHS Bât 625, A1 10h30-12h00	ANGLAIS Bât Eiffel 13h30-15h30 ou 15h30-17h30	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401 9h30-12h30	Cours EM I Bât 625, A2 13h30-15h30	TD MECA FLU / EM Bât 625, 035, 115, 117, 203 15h45-17h45	17-nov
13	20-nov	Cours MATHS Bât 625, A2 8h30-10h	Cours MECA FLU Bât 625, A2 10h15-12h15	Cours-TD OPTIONS Thermo Bât 625, 116 / Matériaux Bât 625, 036 13h30-17h15	TD Maths / EM / Méca Bât 625, 035, 117, 122, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h		Cours-TD PQ / TD MECA ou FLUIDES Bât 625, 035, 109, 117, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h	Cours MECA Bât 625, A1 8h15-10h15	Cours-TD PQ Bât 625, 035, 107, 113, 117 10h30-12h00	ANGLAIS Bât Eiffel 13h30-15h30 ou 15h30-17h30	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401 9h30-12h30	Cours EM I Bât 625, A2 13h30-15h30	TD MECA FLU / EM Bât 625, 035, 115, 117, 203 15h45-17h45	24-nov
14	27-nov	Cours MATHS Bât 625, A2 8h30-10h	Cours MECA FLU Bât 625, A2 10h15-12h15	Cours-TD OPTIONS Thermo Bât 625, 116 / Matériaux Bât 625, 036 13h30-17h15	TD Maths / EM / Méca Bât 625, 035, 117, 122, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h		Cours-TD PQ / TD MECA ou FLUIDES Bât 625, 035, 109, 117, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h	Cours MECA Bât 625, A1 8h15-10h15	Cours MATHS Bât 625, A1 10h30-12h30	ANGLAIS Bât Eiffel 13h30-15h30 ou 15h30-17h30	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401 9h30-12h30	Cours EM I Bât 625, A2 14h00-15h30	TD MECA FLU / EM Bât 625, 035, 115, 117, 203 15h45-17h45	01-déc
15	04-déc	Cours MATHS Bât 625, A2 8h30-10h	Cours EM I Bât 625, A2 10h15-12h15	Cours-TD OPTIONS Thermo Bât 625, 116 / Matériaux Bât 625, 036 13h30-17h15	TD Maths / EM / Méca Bât 625, 035, 117, 122, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h		Cours-TD PQ / TD MECA ou FLUIDES Bât 625, 035, 109, 117, 203 8h30-10h30 & 10h45-12h45	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315 14h-18h	Cours MECA Bât 625, A1 8h15-10h15	Soutenances projets Python 10h30-12h30	ANGLAIS Bât Eiffel 13h30-15h30 ou 15h30-17h30	Soutenances projets Python 9h30-12h30	Cours EM I Bât 625, A2 14h00-15h30	TD MECA FLU / EM Bât 625, 035, 115, 117, 203 15h45-17h45	08-déc
16	11-déc	REVISIONS										15-déc				
16	18-déc	EXAMENS										22-déc				

5 sept : rentrée

6 semaines de cours

23 oct : semaine révision
30 oct : partiels

5 semaines de cours

11 déc : révision + Python
18 déc : examens S5

Semaine de rentrée

Réunion obligatoire jeudi après-midi

« La lutte contre les violences sexistes et sexuelles, comprendre, prévenir, réagir »

par Sarah Boratav

MARDI	10h-12h AMPHI D'ACCUEIL (présence OBLIGATOIRE) Bât 625, Amphi A2			
	13h30-15h COURS EM Bât 625, Amphi A2			
MERCREDI	10h30-12h30 COURS Méca FLU Bât 625, Amphi A2			
	13h30-15h30 COURS DE MATHS Bât 625, Amphi A2			
JEUDI	8H15-10H15 COURS DE MECA Bât 625 AMPHI A1			
	Grp A 10H30-12H00 TD quantique Bât 625, 035	Grp B 10H30-12H00 TD quantique Bât 625, 107	Grp C 10H30-12H00 TD quantique Bât 625, 113	Grp D 10H30-12H00 TD quantique Bât 625, 117
	14h15 Réunion Bât 625, A1			
VENDREDI	10H30-12H30 Cours/TD quantique GRP A Bât 625, 035			
	14H-15H30 Cours EM I Bât 625- A2			

Répartition par groupes de TDs

Il y a 4 groupes avec les L3 Physique & LDD 3 GP + 1 groupe LDD3 PC

La répartition dans les groupes se fait cette semaine

Attention : certains groupes ont des ajustements par rapport à l'emploi du temps principal

JEUDI	8H15-10H15 COURS DE MECA Bât 625 AMPHI A1			
	Grp A 10H30-12H00 TD quantique Bât 625, 035	Grp B 10H30-12H00 TD quantique Bât 625, 107	Grp C 10H30-12H00 TD quantique Bât 625, 113	Grp D 10H30-12H00 TD quantique Bât 625, 117
	14h15 Réunion Bât 625, A1			
VEDI	10H30-12H30 Cours/TD quantique GRP A Bât 625, 035			

Contenu des enseignements

Semestre 5 - 29 ECTS

Bloc Connaissances et compétences fondamentales (20 ECTS)

- Physique quantique
- Ondes électromagnétiques et applications
- Mécanique des fluides
- Méthodes mathématiques pour la physique I
- Mécanique générale

Bloc Connaissances et compétences complémentaires (9 ECTS)

- Langues
- Projet en physique numérique / Python
- Une option

Semestre 6 - 31 ECTS

Bloc Connaissances et compétences fondamentales (21 ECTS)

- Physique statistique
- Milieux diélectriques et magnétiques
- Optique appliquée
- Méthodes mathématiques pour la physique II
- Ondes, matière et rayonnement : pratiques et méthodes expérimentales

Bloc Connaissances et compétences complémentaires (10 ECTS)

- 1 option à 5 ECTS
- 2 options à 2.5 ECTS

Contenu des enseignements - Options

Option S5

1 UE à choisir parmi les trois suivantes

- Comportement des matériaux solides et liquides
- Thermodynamique appliquée : dispositifs et machines thermiques
- Instrumentation

Options S6

1 UE à 5 ECTS à choisir parmi

- Structure de la matière
- Mécanique quantique avancée
- Physique et matériaux pour l'énergie nucléaire
- Stage en laboratoire ou en entreprise

2 UE à 2.5 ECTS à choisir parmi

- Relativité restreinte
- Astrophysique et exploration du Système solaire
- Introduction à la physique des solides
- Introduction à la physique médicale
- Introduction à la géophysique
- Climat-environnement
- Conversion électrique pour la transition énergétique
- Art et Optique
- Introduction to dynamical systems and pattern formation *
- Préparation aux oraux des concours d' école d'ingénieur *
- Mathematica
- Langues

Langues

Langues au S5 (obligatoire à 2 ECTS)

<https://www.sciences.universite-paris-saclay.fr/formation/service-des-langues>

Anglais (recommandé)

Cours le jeudi après-midi par groupes de niveau

Test de niveau en ligne avant le 1er cours

Certification vivement recommandée (l'université offre l'inscription à des certifications et aide à la préparation via e-campus, se renseigner auprès des enseignant.e.s d'Anglais)

<https://www.sciences.universite-paris-saclay.fr/formation/service-des-langues/certifications-en-langues>

Autres Langues

→ allemand, espagnol, russe, chinois, italien, FLE... (tests de niveaux en espagnol et allemand)

contacter le secrétariat des Langues (3^{ème} étage, Bât 336)

cours en horaires décalés => attention aux mauvaises surprises d'organisation.

Langues au S6 (option à 2,5 ECTS)

Stages & mobilité internationale

Stage au S6 (option à 5 ECTS)

- recherche ou enseignement
- 7 semaines de début mai à fin juin
- anticiper la recherche de stage dès la rentrée de janvier

Mobilité internationale

- plus d'informations lors d'une présentation d'ici fin septembre.
- contact : international-physics.sciences@universite-paris-saclay.fr
- lien vers les transparents de septembre 2022

<https://hebergement.universite-paris-saclay.fr/l3papp/wp-content/uploads/2022/09/Introduction-mobilite.pdf>



L'alliance universitaire européenne EUGLOH

9 universités de toute l'Europe réunies autour d'une thématique : la santé à l'échelle mondiale



Objectifs pour les étudiants:

- Développez vos compétences personnelles
- Enrichir votre CV
- Voyager et découvrir des cultures différentes

Les actions proposées:

- Cours et opportunités de formation variés
- Ecoles d'été
- Activités culturelles et linguistiques
- Propositions de stage
- Fonction d'ambassadeur/représentant étudiant

...et bien plus encore!

Les actions EUGLOH sont disponibles et gratuites pour tous nos étudiants

Stages EDF

Nouveau en 2023-2024

mise en place un dispositif pour faire un stage chez EDF en fin de L3 dans les secteurs d'activités en lien avec les installations énergétiques, le nucléaire, l'électricité, la mécanique...

Principe

- vous prospectez les offres de stage publiées sur le site d'EDF **entre septembre et octobre**
- le stage doit s'inscrire dans leur projet professionnel
- si vous souhaitez candidater => **nous prévenir.**

Alors vous pourrez être accompagné.e au travers d'ateliers pris en charge par EDF pour travailler candidature, CV, lettre de motivation et simulations d'entretiens pour aider à la réussite de votre candidature.

Réussir sa L3 Physique

Règles de validation de la L3 Physique

Pour chaque Unité d'Enseignement (UE) :

- les Modalités de Contrôle de Connaissances (MC2C) sont disponibles sur ce [lien](#)
- **pas de "règle du sup"** : les notes en 2^{ème} session remplacent celles de 1^{ère} session.

Pour chaque Bloc de Connaissances et Compétences (BCC) :

- Une note de BCC égale à la moyenne pondérée par les ECTS des notes d'UE.
- Un BCC est acquis lorsque la note du BCC est égale ou supérieure à 10/20.
- Les UE au sein d'un bloc se compensent. Note seuil des blocs à 7/20.

Note finale et validation de la L3

- Une note d'année égale à la moyenne pondérée par les ECTS des notes de BCC.
- Les deux blocs fondamentaux se compensent entre eux.
- Les deux blocs complémentaires se compensent entre eux.
- Les blocs fondamentaux peuvent compenser les complémentaires, mais pas l'inverse.

Pour valider la L3, il faut donc

- **avoir une moyenne générale d'au moins 10/20**
- **avoir une moyenne des blocs fondamentaux d'au moins 10/20**

Rappel : la mention à la Licence est celle de la L3 seule.

Statistique de réussite des L2P

Taux de succès L2P Paris-Saclay : 70-80 %

un étudiant "juste" en L2-P doit s'attendre à plus d'effort pour valider la L3

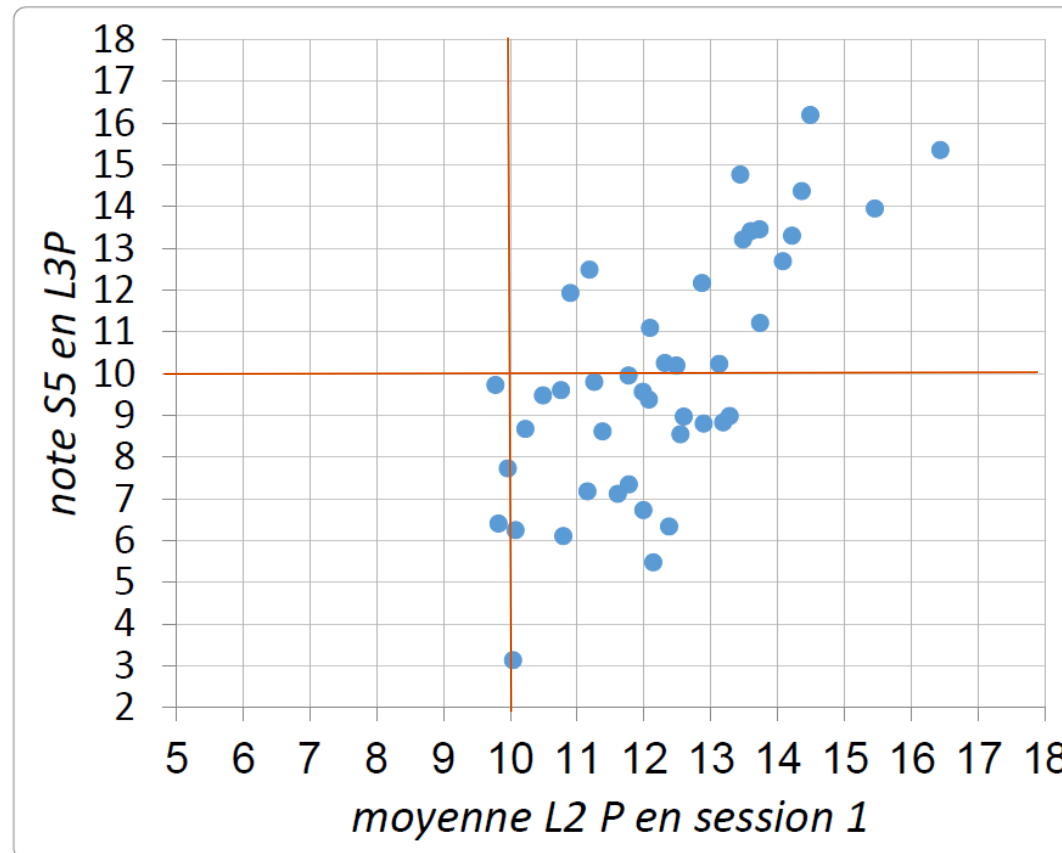
2021-2022

issu.e.s L2P : reçu.e.s 33 / 53 => **62 %**

2022-2023

issu.e.s L2P : reçu.e.s ??/?? => ?? %

Promo 2022-2023



Recommandations

Passage L2 / L3 difficile : travailler régulièrement, implication forte dès le début, avec la bonne méthode de travail.

Activité salariée peu compatible.

Si vous rencontrez des difficultés importantes sur le plan médical, personnel,...
=> nous tenir au courant de votre situation, passer nous voir en permanence, par email,...

Cours obligatoires : la présence aux TP et aux cours de langues est obligatoire.

La présence en cours et la concentration sont parmi les principaux facteurs de réussite.

Créer une dynamique de travail et une bonne ambiance de promo => bénéfique à tou.te.s !

Ponctualité : les enseignants pourront vous refuser l'accès aux cours en cas de retard.

Examens : fraudes, plagiats sanctionnés !

Poursuite d'études - Master

S'informer

- colloque Bouyssy en décembre
- journées portes ouvertes / forum début février

Masters Paris-Saclay

<https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master>

Les masters en Physique deviennent très sélectifs.

Erasmus Mundus

- <https://www.master-lascale.eu/>
- <https://www.master-quarmen.eu/>

Autres Masters en France

Candidater

=> plateforme monmaster.gouv.fr

- Candidature probablement en février 2024 (2023 : 1^{er} février – 20 avril)
- Information au cours de l'année
- **résultats du S5 décisifs pour sélection**
- La validation de la L3 P n'assure pas automatiquement une place au M1 « Physique et Applications » mais la majorité des demandes a été satisfaite l'an dernier.
- seulement les redoublants faibles refusés en M1 « Physique et Applications ».

Poursuite d'études – Ecoles d'ingénieurs

Ecoles d'ingénieurs

- Résultats du S5 décisifs pour sélection (12+)
- Option de préparation au S6 (sélective)
- Note >14 : CentraleSupélec
- Note 12-14 : petites Centrales
- Plus rarement à 11-12 : INSA, ESTP,...
- <https://www.geiuniv.com/>
- <http://www.groupe-centrale.com/concours-universitaire/>
- Voie universitaire pour SupOptique

Résultats aux concours

2022-2023 : CentraleSupélec (2), IMT Atlantique (2), ENSTA Paris (1), Arts et Métiers Bordeaux (1), INSA Lyon (1), ENSIM Le Mans (1).

2021-2022 : CentraleSupélec (1), Centrale Lyon (1), Ecole des Ponts & chaussées (1), EIVP (1), ENSEEIHT (1), ESIGELEC (1), IMT Atlantique (2), ISAE-SupAéro (1), INSA Rennes (1).

2020-2021 : Arts et Métiers (1 en alternance), Centrale Lille (1), Centrale Marseille (1), IMT Atlantique (1), IOGS (1), INSA Lyon (1+1 en altern.), ISAE-SupMéca (1), UTC Compiègne (1)

2019-2020 : Arts et Métiers (3), Centrale Lille (1), Centrale Nantes (1), CentraleSupélec (5), EPF Sceaux – alternance (1), ESTP (2), IOGS (2), Polytech Saclay (1), Telecom Paris (1)

Redoublement et réorientation

Contrats pédagogiques + entretien

- en général TP acquis si note > 12

Par défaut, en cas d'échec au redoublement, *vous ne serez pas automatiquement autorisé.e à vous réinscrire*, il faudra une justification valable

Réorientation

- Licences pro en physique
- 1^{ère} année cycle ingénieur
- IUT
- reconversion hors physique
- ...

Présentation

« Projet en Physique numérique »

UE obligatoire du S5 à 3 ECTS

Enseignants:

Wietze Herreman, Pawel Wzietek, Manuel Andia, Caroline Nore

Présentation des options du S5 (1 parmi 3)

lundi apm

Comportement des matériaux solides et liquides (2 TP)

Thermodynamique appliquée : dispositifs et machines thermiques (3 TP)

mardi apm

Instrumentation : cours-TD-TP intégré.

faire le choix de l'UE sur la fiche à rendre tout à l'heure.

À faire dès que possible

- Faire **l'inscription administrative** sans tarder si pas fait.
- Activer votre **compte électronique Adonis** pour les nouveaux
→ <https://adonis.universite-paris-saclay.fr/activation/>
- **S'inscrire ecampus** si pas fait. (déjà fait automatiquement pour la plupart)
- Consultez les Modalités de Contrôle des Connaissances (MCC)
→ règles de validation UE/semestre/année + coef des examens
- **Remplir et rendre la fiche de choix d'options**

Vie du campus

Ecole graduée de physique

Graduate School de Physics

<https://www.universite-paris-saclay.fr/graduate-schools/graduate-school-physique>



Recherche



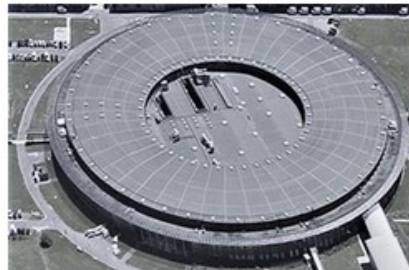
Formation



International



Vie de la GS Physique



Plateformes



Relations entreprises



Organisation



Portraits de chercheurs



Appels à projets

GS - Goûter d'accueil le 19 septembre de 17h30 à 20h



- **Dans le hall du bâtiment 625 ħ et en amphi A1**
- Des échanges avec d'anciens étudiants des Masters de Physique, dans de nombreuses spécialités
- Et avec les associations et acteurs de la vie étudiante du ħ et du campus *Alcor, Photon, BDE Epsilon, Agoraé, MJC d'Orsay...*
- Défiez vos profs à des jeux de société
- Conférence : Histoire de la Physique à Orsay et Gif
- Conférence : Panorama de la recherche dans les laboratoires de Physique de l'Université



GS - Conférences de Physique de la rentrée



13/09

L'hypothèse de Louis de Broglie, cent ans après
Pr. Jacques Robert, LPGP

20/09

Sciences et Patrimoine
*Pr. Victor Etgens, chef du département Recherche,
Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France*

27/09

La fabrique d'un résultat scientifique
Pr. Virginie Albe, sociologue des sciences, ENS Paris-Saclay

04/10

Intervention en cours de confirmation

11/10

Photoelectron spectroscopy of small molecules using
Synchrotron radiation (titre provisoire)
Pr. Ingo Fischer, Université de Würzburg

25/10

Impact environnemental des accidents nucléaires de
Tchernobyl et Fukushima
Rodolphe Gilbin, IRSN

Amphi A1
12h30-13h30

Présentation de l'association étudiante BDE Epsilon