

Licence de Physique

Parcours : L3 Physique

Amphi d'accueil

Mercredi 7 septembre 2022

Plan

- Informations générales (30 min)
- Présentation des options à 4 ECTS (15-20 min)
- Présentation UE projets numériques (5 min)
- **Inscription pédagogique (choix options)**
- Présentation associations étudiante La Planck et Alcor (10 min)

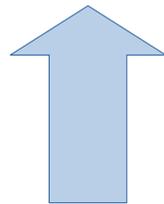
Interlocuteurs

Responsables de la formation

François GLOTIN
IJC Lab – bât. 200
Francois.glotin@universite-paris-saclay.fr



Guillaume ROUX
LPTMS – bât. 530
Guillaume.roux@universite-paris-saclay.fr



Sophie KAZAMIAS
IJC Lab – bât. 200
Sophie.kazamias@universite-paris-saclay.fr



Interlocuteurs

Secrétariat

Loëva REMITA
Bureau 324, bât. 625 (8h-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



Site web

<http://hebergement.universite-paris-saclay.fr/l3papp/>
→ informations générales, planning...



ACCUEIL

Candidatures 2021-2022 : voir les détails dans l'onglet [Admissions](#). Pour les extérieurs, dossiers à soumettre en ligne entre le 01/05/2021 et le 09/07/2021. Rentrée prévue le mercredi 8 septembre 2021 à 10h, en amphi A1 du bâtiment 625 « H-bar ».

Attention à ne pas nous confondre avec [le Magistère de Physique fondamentale](#), filière totalement distincte.

La 3ème année (L3) de la Licence de Physique (ex. Physique et Applications) est l'un des parcours de la Licence de Physique de la Faculté des Sciences de l'Université Paris-Saclay. Bien qu'ouvert aux applications de la physique, ce parcours reste délibérément assez généraliste de façon à permettre l'accès le plus large possible aux différents Masters de Physique et à l'admission sur titre en 1ère année de nombreuses Ecoles d'ingénieurs.

<https://ecampus.paris-saclay.fr/>

- rejoindre le cours "L3 Physique" si pas inscription par secrétariat
- utilisé pour les **cours en ligne** (BB-Collaborate)

Connexion avec un compte
établissement

Université Paris-Saclay

Université de Versailles St. Quentin en
Yvelines

eCampus

Accueil / Mes cours / Université Paris-Saclay / 2022 / 940-SCIENCES / UPSAY_2022_940_ANNEE_OLXPHY-910-03XPHY-910

L3 Physique

CONTENU



Généralités

Progression : 0 / 16

● Informations spécifiques LDD3PC

Généralités

Pages de la filière L3 Ph
2023.

COVID

Aucune consigne particulière pour l'instant.

Organisation de l'année

Dates exactes à confirmer.

- Examens du S5 : semaine du 02/01/2023
- *(Plus de jury de S5 !)*
- Examens du S6 : semaine du 24/04/2023
- pré-jury de L3 première session : vers le 15/05/2023
- stages : à partir de 01/05 (7 semaines si possible).
Soutenances en semaines du 26/06.
- Examens de S5 2eme session : semaine du 12/06.
- Examens du S6 2eme session : semaine du 19/06.
- jury final : entre le 5 et le 10/07.

Organisation du S5

- Semaine de rentrée (quelques cours)
- 6 semaines de cours
- Vacances de Toussaint = révisions (semaine du 24/10)
- **Semaine de partiels** (semaine du 31/10)
- 6 semaines de cours
- Vacances de Noël (du 17/12 au 01/01)
- **Semaine d'examens** (semaine du 2/01)

TP à partir de la semaine du 19/09

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-sept																02-sept
2	05-sept							Amphi d'accueil Bât 625, A2	Cours MECA FLU Bât 625, A2		Cours MECA Bât 625, A6	Cours MATHS Bât 625, A2		Cours EM I Bât 625, A2			09-sept
3	12-sept	Cours MATHS Bât 625, A1	Cours MECA FLU Bât 625, A1	Cours EM I Bât 625, A2	TD Maths / EM Bât 625, 107, 113, 115, 116			Cours-TD PQ / TD MECA / FLUIDES Bât 625, 107, 113, 115, 116 Pas de TD Méca Grp D		Cours MECA Bât 625, A2	Cours-TD PQ Bât 625, 107, 113, 115, 116	ANGLAIS Bât Eiffel	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401	Cours EM I Bât 625, A2	TD MECA FLU / MECA Bât 625, 107, 113, 115, 116	16-sept	
4	19-sept	Cours MATHS Bât 625, A1	Cours MECA FLU Bât 625, A1	Cours-TD OPTIONS Thermo salle 114 / Matériaux salle 122	TD Maths / EM Bât 625, 107, 113, 115, 116	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315		Cours-TD PQ / TD MECA / FLUIDES Bât 625, 107, 113, 115, 116	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315	Cours MECA Bât 625, A2	Cours-TD PQ Bât 625, 107, 113, 115, 116	ANGLAIS Bât Eiffel	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401	Cours EM I Bât 625, A2	TD MECA FLU / MECA Bât 625, 107, 113, 115, 116	23-sept	
5	26-sept	Cours MATHS Bât 625, A1	Cours MECA FLU Bât 625, A1	Cours-TD OPTIONS Thermo salle 114 / Matériaux salle 122	TD Maths / EM Bât 625, 107, 113, 115, 116	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315		Cours-TD PQ / TD MECA / FLUIDES Bât 625, 107, 113, 115, 116 Pas quantique Grp C	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315	Cours MECA Bât 625, A2	Cours-TD PQ Bât 625, 107, 113, 115, 116 sans grp C	ANGLAIS Bât Eiffel	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401	Cours EM I Bât 625, A2	TD MECA FLU / MECA Bât 625, 107, 113, 115, 116	30-sept	
6	03-oct	Cours MATHS Bât 625, A1	Cours MECA FLU Bât 625, A1	Cours-TD OPTIONS Thermo salle 114 / Matériaux salle 122	TD Maths / EM Bât 625, 107, 113, 115, 116	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315		Cours-TD PQ / TD MECA / FLUIDES Bât 625, 107, 113, 115, 116	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315	Cours MECA Bât 625, A2	Cours-TD PQ Bât 625, 107, 113, 115, 116	ANGLAIS Bât Eiffel	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401	Cours EM I Bât 625, A2	TD MECA FLU / MECA Bât 625, 107, 113, 115, 116	07-oct	
7	10-oct	Cours MATHS Bât 625, A1	Cours MECA FLU Bât 625, A1	Cours-TD OPTIONS Thermo salle 114 / Matériaux salle 122	TD Maths / EM Bât 625, 107, 113, 115, 116	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315		Cours-TD PQ / TD MECA / FLUIDES Bât 625, 107, 113, 115, 116	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315	Cours MECA Bât 625, A2	Cours-TD PQ Bât 625, 107, 113, 115, 116	ANGLAIS Bât Eiffel	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401	Cours EM I Bât 625, A2	TD MECA FLU / MECA Bât 625, 107, 113, 115, 116	14-oct	
8	17-oct	Cours MATHS Bât 625, A1	Cours EM I Bât 625, A2	Cours-TD OPTIONS Thermo salle 114 / Matériaux salle 122	TD Maths / EM Bât 625, 107, 113, 115, 116	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315		Cours-TD PQ / TD MECA / FLUIDES Bât 625, 107, 113, 115, 116	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315	Cours-TD PQ Grp C Bât 625, 115	TD Méca Grp D Bât 625, 116	ANGLAIS Bât Eiffel	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401	Cours EM I Bât 625, A2	TD MECA FLU / MECA Bât 625, 107, 113, 115, 116	21-oct	
9	24-oct	SEMAINE DE REVISIONS															28-oct
10	31-oct	PARTIELS				FERIE			PARTIELS								04-nov
11	07-nov	Cours MATHS Bât 625, A1	Cours MECA FLU Bât 625, A1	Cours-TD OPTIONS Thermo salle 114 / Matériaux salle 122		Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315			TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315	Cours MECA Bât 625, A2	Cours-TD PQ Bât 625, 107, 113, 115, 116	ANGLAIS Bât Eiffel	FERIE			11-nov	
12	14-nov	Cours MATHS Bât 625, A1	Cours MECA FLU Bât 625, A1	Cours-TD OPTIONS Thermo salle 114 / Matériaux salle 122	TD Maths / EM Bât 625, 107, 113, 115, 116	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315		Cours-TD PQ / TD MECA / FLUIDES Bât 625, 107, 113, 115, 116	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315	Cours MECA Bât 625, A2	Cours MATHS Bât 625, A2	ANGLAIS Bât Eiffel	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401	Cours EM I Bât 625, A2	TD MECA FLU / MECA Bât 625, 107, 113, 115, 116	18-nov	
13	21-nov	Cours MATHS Bât 625, A1	Cours MECA FLU Bât 625, A1	Cours-TD OPTIONS Thermo salle 114 / Matériaux salle 122	TD Maths / EM Bât 625, 107, 113, 115, 116	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315		Cours-TD PQ / TD MECA / FLUIDES Bât 625, 107, 113, 115, 116	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315	Cours MECA Bât 625, A2	Cours-TD PQ Bât 625, 107, 113, 115, 116	ANGLAIS Bât Eiffel	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401	Cours EM I Bât 625, A2	TD MECA FLU / MECA Bât 625, 107, 113, 115, 116	25-nov	
14	28-nov	Cours MATHS Bât 625, A1	Cours MECA FLU Bât 625, A1	Cours-TD OPTIONS Thermo salle 114 / Matériaux salle 122	TD Maths / EM Bât 625, 107, 113, 115, 116	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315		Cours-TD PQ / TD MECA / FLUIDES Bât 625, 107, 113, 115, 116	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315	Cours MECA Bât 625, A2	Cours MATHS Bât 625, A2	ANGLAIS Bât Eiffel	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401	Cours EM I Bât 625, A2	TD MECA FLU / MECA Bât 625, 107, 113, 115, 116	02-déc	
15	05-déc	Cours MATHS Bât 625, A1	Cours EM I Bât 625, A2	Cours-TD OPTIONS Thermo salle 114 / Matériaux salle 122	TD Maths / EM Bât 625, 107, 113, 115, 116	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315		Cours-TD PQ / TD MECA / FLUIDES Bât 625, 107, 113, 115, 116	TP : Fluide 023 / thermo 314 / Matériaux 315	Cours MECA Bât 625, A2	Cours-TD PQ Bât 625, 107, 113, 115, 116	ANGLAIS Bât Eiffel	INFO Bât 625, 305, 306, 307, 401	Cours EM I Bât 625, A2	TD MECA FLU / MECA Bât 625, 107, 113, 115, 116	09-déc	
16	12-déc	Soutenances projets Python			TD Maths / EM Bât 625, 107, 113, 115, 116	Option Instrumentation 208, 209 OU / TP fluides 023 / thermo 314 / Matériaux 315		Cours-TD PQ / TD MECA / FLUIDES Bât 625, 107, 113, 115, 116	TP : Fluide 023			ANGLAIS Bât Eiffel	Soutenances projets Python		TD MECA Grp A Bât 625, 107	16-déc	

Notez les salles et heures pour cette semaine !

Version du 5/09/2022

Mercredi		Jeudi			Vendredi	
MATIN	APRES-MIDI	MATIN	APRES-MIDI	MATIN		
Amphi d'accueil Bât 625, A2	Cours MECA FLU Bât 625, A2	Cours MECA Bât 625, A6	Cours MATHS Bât 625, A2		Cours EM I Bât 625, A2	
10h-12h	13h30-15h30	10h30-12h30	13h30-15h30		13h30-15h00	

Quatre groupes de TD
Répartition diffusée lundi au plus tard (mailing / affichage).

LICENCE DE PHYSIQUE

SEMAINE DU 12 AU 16 SEPTEMBRE 2022

LUNDI	8H30-10H COURS DE MATHS Bât 625 AMPHI A1			
	10H15-12H15 COURS DE MECA FLU Bât 625 AMPHI A1			
	13h30-15h00 COURS D' EM Bât 625, AMPHI A2			
MARDI	Grp A 8H30-10H30 TD MATHS Bât 625, salle 107	Grp B 8H30-10H30 TD EM I Bât 625, salle 113	Grp C 8H30-10H30 TD EM I Bât 625, salle 115	Grp D 8H30-10H30 TD MATHS Bât 625, salle 116
	Grp A 10H45-12H45 TD EM I Bât 625, salle 107	Grp B 10H45-12H45 TD Maths Bât 625, salle 113	Grp C 10H45-12H45 TD Maths Bât 625, salle 115	Grp D 10H45-12H45 TD EM I Bât 625, salle 116
	Grp A 8H30-10H30	Grp B 8H30-10H30	Grp C 8H30-10H30	

Contenu du S5 (29 ECTS)

Bloc Connaissances et compétences fondamentales S5

Matières	ECTS	Cours	TD	TP
Mécanique des fluides	5	20	20	8
Mécanique III	4	22	22	
Electromagnétisme IV	4	22	22	
Physique quantique	3	16.5	16.5	
Mathématiques S5	4	22	44	

Contenu du S5 (29 ECTS)

Bloc Connaissances et compétences complémentaires S5

UEs obligatoires

Matières	ECTS	Cours	TD	TP
Lang - Anglais 4a	2		24	
Projet en physique numérique	3	11	11	11

1 UE au choix

Matières	ECTS	Cours	TD	TP
Comportement des matériaux solides et liquides	4	16	16	8
Thermodynamique appliquée : dispositifs et machines thermiques	4	16	16	8
Instrumentation - électronique	4	10		30

UE obligatoire S5 : langues (2 ECTS)

Anglais

Cours le jeudi après-midi par groupes de niveau

Test de niveau en ligne avant le 1^{er} cours

Certification obligatoire : fin ?

Autres Langues

→ allemand, espagnol, russe, chinois, italien, FLE...

Contactez le secrétariat des Langues (3^{eme} Etage, Bât 336)

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

Tests de niveaux en espagnol et allemand

Cours en horaires décalés

Attention aux mauvaises surprises d'organisation. :-)

UE obligatoire S5 : Phy Num. (3 ECTS)

Projet de physique numérique (Python)

Nouveau cette année

Créneaux le vendredi matin.

Présentation tout à l'heure par W. Herreman

Salle en accès libre

Contactez le technicien informatique, Lionel Teyssot (bureau 321)

UE optionnelle de Physique du S5 (4 ECTS)

- **Comportement des matériaux** solides et liquides (2 TP)
- **Thermodynamique appliquée** : dispositifs et machines thermiques (3 TP)
- **Instrumentation – Electronique** : cours-TD-TP intégré.

Cours le lundi après-midi, ou le mardi après-midi pour Instru-Elec.

Voir présentations des enseignants et faire le choix de l'UE sur la fiche à rendre tout à l'heure.

Contenu du S6 (31 ECTS)

Bloc Connaissances et compétences fondamentales S6

Matières	ECTS	Cours	TD	TP
Enseignements expérimentaux	5	8		32
Electromagnétisme V	4	20	20	
Optique	4	20	20	
Physique statistique	4	22	22	
Mathématiques S6	4	20	20	

Bloc Connaissances et compétences complémentaires S6

10 ECTS au choix

Matières	ECTS	Cours	TD	TP
Lang - Langues b	2.5		25	
Introduction aux méthodes physiques en médecine	2.5	15	10	

Etc... Liste sur http://hebergement.universite-paris-saclay.fr/l3papp/?page_id=96

Validation de la L3

- Plus de "règle du sup" : les notes en 2eme session remplacent celles de 1ere session, sans mémoire de celles-ci.
- Note seuil des blocs à 7.
- Les UE au sein d'un bloc se compensent.
- Plus de compensation entre semestres.
- Les blocs fondamentaux se compensent entre eux.
Pareil pour les blocs complémentaires.
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
 - avoir une moyenne des blocs fondamentaux d'au moins 10
- *Rappel : la mention à la Licence est celle de la L3 seule.*

Contenu du S6 (31 ECTS)

Bloc Connaissances et compétences fondamentales S6

Matières	ECTS	Cours	TD	TP
Enseignements expérimentaux	5	8		32
Electromagnétisme V	4	20	20	
Optique	4	20	20	
Physique statistique	4	22	22	
Mathématiques S6	4	20	20	

Bloc Connaissances et compétences complémentaires S6

10 ECTS au choix

Matières	ECTS	Cours	TD	TP
Lang - Langues b	2.5		25	
Introduction aux méthodes physiques en médecine	2.5	15	10	

Etc... Liste sur http://hebergement.universite-paris-saclay.fr/l3papp/?page_id=96

Validation de la L3

- Plus de "règle du sup" : les notes en 2eme session remplacent celles de 1ere session, sans mémoire de celles-ci.
- Note seuil des blocs à 7.
- Les UE au sein d'un bloc se compensent.
- Plus de compensation entre semestres.
- Les blocs fondamentaux se compensent entre eux.
Pareil pour les blocs complémentaires.
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
 - avoir une moyenne des blocs fondamentaux d'au moins 10
- *Rappel : la mention à la Licence est celle de la L3 seule.*

Doublants

Contrats pédagogiques dans les prochains jours

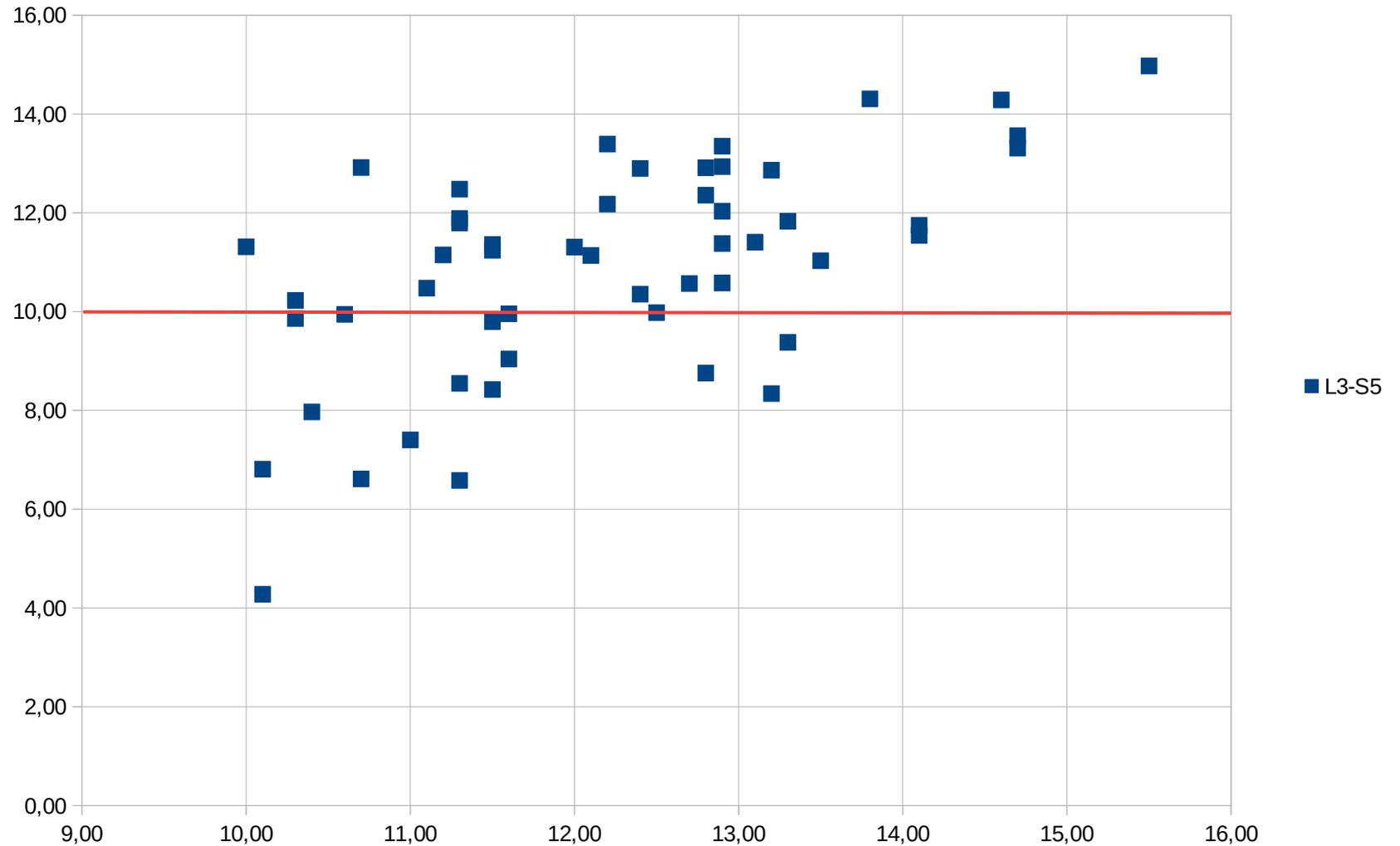
En général, TP acquis si note de 12+.

Recommandations

- Passage L2 / L3 difficile : travailler régulièrement.
- Activité salariée peu compatible
- Pour **Ecoles d'ingénieurs** : S5 décisif ! *Dossier, option S6*
- Penser le plus tôt possible au **stage** de S6 *facultatif*
- Se renseigner sur les **masters** – dont M2
- **Mobilité à l'international : M1, stage ?...**
présentation le lundi 26 septembre, Amphi A1, 18h30

Recommandations

Note au S5 de L3 PAPP vs moyenne L2-P (fév. 2020)



Divers

- Certains cours mutualisés avec Double-Diplôme PC + GPC.
- *Cours obligatoires* : la **présence aux TP** et aux cours de langues est **obligatoire**.
- *Ponctualité* : les enseignants pourront vous refuser l'accès aux cours en cas de retard.
- *Examens* : fraudes, plagiat sanctionnés !
- **Les masters deviennent vraiment sélectifs en Physique** : mais jusqu'ici, seulement doublants faibles refusés en M1 PA.
- Entretien dans le semestre : me contacter par email

A faire

- Faire *l'inscription administrative* sans tarder si pas fait.
- Activer votre compte électronique pour les nouveaux
→ <https://adonis.universite-paris-saclay.fr/activation/>
- S'inscrire ***ecampus*** si pas fait. (automatique pour la plupart)
- Consultez les *Modalités de Contrôle des Connaissances* (MCC) sur la page *Documents et plannings* du site web
→ **règles de validation UE/semestre/année + coef des examens**
(*un peu de retard possible pour les MCC officielles cette année*)
- Remplir et rendre la *fiche de choix d'options* (maintenant !)