



LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

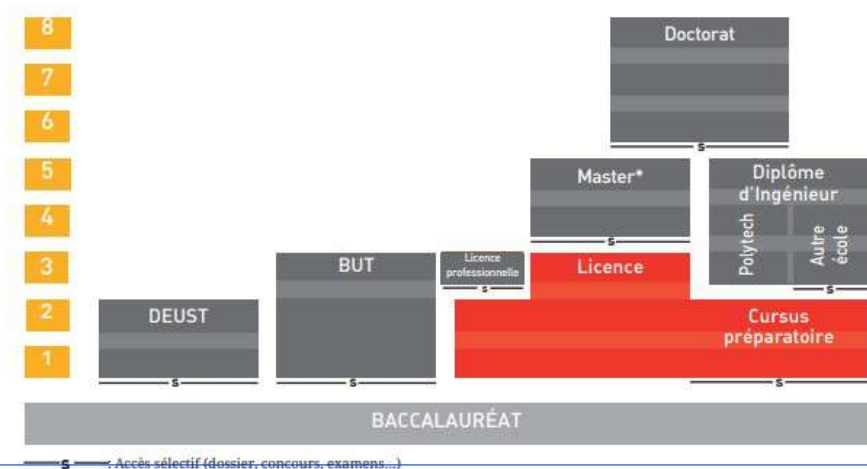
**CURSUS PRÉPARATOIRES
AU MÉTIER D'INGÉNIEUR**

DÉPARTEMENT MATHÉMATIQUES / POLYTECH LYON

<http://licence-math.univ-lyon1.fr>

<http://polytech.univ-lyon1.fr>

La formation à l'UCBL en Sciences et Technologies



La licence Sciences, Technologies, Santé (STS)

Licence STS à l'UCBL

- ▶ 13 mentions disciplinaires
- ▶ organisées en 3 portails
 - ▶ Physique-Chimie-Sciences de l'ingénieur
 - ▶ Sciences de la vie et de la terre
 - ▶ Mathématiques-Informatique
 - ▶ **Licence mention Mathématiques**
 - **Cursus préparatoires au métier d'ingénieur**
- ▶ Le **L** de LMD (Licence - Master - Doctorat)
 - ▶ harmonisation européenne des diplômes
 - ▶ 30 crédits ects (european credit transfert system) par semestre
 - ▶ L1 et L2 : 120 crédits
 - ▶ Licence (180 crédits), Master (300 crédits)
 - ▶ établissements universitaires habilités

Les Cours préparatoires au métier d'ingénieur (PMI)

► Objectifs de la formation

- donner aux étudiants une solide formation de base en sciences pour intégrer une école d'ingénieurs.

► Dispositifs pédagogiques spécifiques

- **accompagnement et suivi individualisé** de l'étudiant,
- devoirs sur table,
- interrogations orales (khôlles),
- groupe fixe et à effectifs réduits (30-35 étudiants).

► Cours intégré à la **licence de mathématiques**

- passerelles naturelles vers d'autres licences : **informatique, physique, mécanique et génie civil, génie des procédés,...**

Accompagnement et suivi de l'étudiant

▼ UE-MAT1046L Fondamentaux Des Mathématiques II (*) Alexis TCHOUDJEM, Louis DUPAIGNE, Stephane ATTAL, Pascal LAINE, Julien MELLERAY

Grp	Sec	Séances1	CC prépa	APD CC info	CC Math	APD CC MATH	CC info	CC	CT	CT info	Note UE	moyenne ue après rattrapag
P2	3	LSTS15	15.50 ₂₀	NaN ₂₀	NaN ₂₀	NaN ₂₀	NaN ₂₀	13.76 ₂₀	15.50 ₂₀	NaN ₂₀	14.63 ₂₀	NaN ₂₀
ntn		NaN ₂₀										

▼ UE-MGC1001L Introduction À La Mécanique Newtonienne (*) Claude INSERRA

Grp	Sec	CC1	CC2	CC3	CC4	CC5	ExPrépa	ExPrépa	ExPrépa	NoteUE
P2	5	10.00 ₁₀	10.00 ₁₀	10.00 ₁₀	10.00 ₁₀	10.00 ₁₀	20.00 ₂₀	9.00 ₂₀	15.00 ₂₀	16.35 ₂₀

▼ UE-PHY1005L Sciences De La Matière 2 (*) Jerome BERNARD

Grp	Sec	CHM CC1	PHY CCT	CHM CC2	PHY CCT	CHM CC3	PHY CCT	CHM Colls ou NoteTD	PHY Colls ou NoteTD	Moy UE	Note finale UE	Points Jury
P2	2	12.75 ₂₀	12.25 ₂₀	13.00 ₂₀	8.50 ₂₀	13.50 ₂₀	9.50 ₂₀	17.00 ₂₀	14.50 ₂₀	12.05 ₂₀	12.05 ₂₀	0 ₂₀
Convocation CC1 le 10 mai		Convocation CC2 le 14 avr		CHM session2		PHY session2		Note finale session2				
Doua Amphi Gouy		Doua Amphi Gouy		??? ₂₀		??? ₂₀		NaN ₂₀				

▼ UE-TVL1194L Transversale Préparation Aux Métiers De L'Ingénieur 2 (*) Fabienne OUDIN DARDUN

Grp	Sec	Moyenne Langues	Anglais	APD Langues	PPP2	Sport	TR Note provisoire
P2	1	19.09 ₂₀	12.95 ₂₀	16.02 ₂₀	14.50 ₂₀	13.00 ₂₀	15.52 ₂₀

Accompagnement et suivi de l'étudiant

▼ UE-MAT1046L Fondamentaux Des Mathématiques II (*) Alexis TCHOUDJEM, Louis DUPAIGNE, Stephane ATTAL, Pascal LAINE,

Julien MELLERAY

Grp	Seq	Séance1	CF prépa	APO CC info	CC Math	APO CC MATH	CC info	CC	CT	CT info	Note UE	moyenne ue après rattrapage	nfm
P3	3	LSTS15	8.50/20	NaN/20	NaN/20	NaN/20	NaN/20	9.56/20	8.50/20	NaN/20	9.03/20	NaN/20	NaN/20

▼ UE-MGC1001L Introduction À La Mécanique Newtonienne (*) Claude INSERRA

Grp	Seq	CC1	CC2	CC3	CC4	CC5	ExPartiel	ExPrepa	ExFinal	NoteUE
P3	5	6.75/10	1.50/10	5.25/10	5.00/10	7.50/10	8.50/20	ABJUS/20	5.50/20	7.80/20

▼ UE-PHY1005L Sciences De La Matière 2 (*) Jerome BERNARD

Grp	Seq	CHM CC1	PHY CC1	CHM CC2	PHY CC2	CHM CCT	PHY CCT	CHM Colle ou NoteTD	PHY Colle ou NoteTD	Moy UE	Note finale UE	Points jury
P3	2	13.50/20	3.00/20	12.50/20	7.00/20	11.50/20	10.00/20	10.00/20	8.00/20	9.77/20	10.00/20	0.23/20
Convocation CC1 le 10 mai		Convocation CC2 le 14 avr		CHM session2		PHY session2		Note finale session2				
Doua Amphi Amp		Doua Amphi Grigr		???/20		???/20		NaN/20				

▼ UE-TVL1194L Transversale Préparation Aux Métiers De L'Ingénieur 2 (*) Fabienne OUDIN DARDUN

Grp	Seq	Moyenne français	Anglais	APO Langues	PPP2	Sport	TR Note provisoire
P3	1	15.95/20	10.36/20	13.15/20	18.00/20	16.50/20	15.79/20

▶ **Deux cursus**

- ▶ **Cursus PeiP** : Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech,
- ▶ **Cursus CUPGE ("CCP")** : cursus universitaire préparatoire aux concours nationaux d'admission dans les grandes écoles d'ingénieurs.

Le Parcours des Ecoles d'Ingénieurs Polytech (PeiP)

- ▶ **Admission** en L1

- ▶ Recrutement national via le **concours commun Geipi Polytech**

<http://www.geipi-polytech.org>

- ▶ Inscription sur **Parcour'Sup**

<http://www.parcoursup.fr>

- ▶ **Capacité d'accueil** : 120 places pour la rentrée 2024.

- ▶ **Poursuite d'études dans le réseau Polytech**

- ▶ Admission de droit (en cas de validation des deux années) en cycle ingénieur dans l'une des 14 écoles du réseau Polytech ;
 - ▶ Affectation dans une spécialité en fonction des vœux de l'étudiant, de son classement et des places disponibles dans les spécialités.

Le cursus préparatoire aux concours des grandes écoles d'ingénieurs (CUPGE)

► Préparation aux concours

► Concours national d'admission dans les grandes écoles d'ingénieurs

- réservé aux étudiants ayant validé 4 semestres de licence,
- option *mathématiques*.

► Autres concours (**second concours ENS Lyon**,...) ou concours sur titre (Polytech,...).

► Capacité d'accueil : 30 places pour la rentrée 2024.

- Admission sur dossier à l'entrée du L1 (ou éventuellement du L2 pour étudiant de L1 ou de CPGE).
- Inscription sur **Parcour'Sup**

<http://www.parcoursup.fr>

type de formation :

Cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles.

Organisation pédagogique des cursus PMI

- ▶ Enseignement semestriel
 - ▶ quatre semestres **pédagogiques** (**S1**, **S2**, **S3** et **S4**)
 - ▶ organisés sur des semestres **temporels**
 - ▶ **automne** et **printemps**
 - ▶ redoublement impossible.
- ▶ 5 unités d'enseignement (**UE**) par semestre pédagogique
 - ▶ 4 UE disciplinaires notées sur 20 :
 - ▶ mathématiques, informatique, physique, chimie, mécanique,
 - ▶ une transversale à valider :
 - ▶ anglais, français, culture numérique, PEL (Projet de l'Etudiant), E.P.S., ...
 - ▶ 6 **crédits** **ects** (european credit transfert system) par UE.
- ▶ Une UE de renforcement annuelle de 9 crédits à valider.
 - ▶ Cette UE est intégrée dans les UE disciplinaires.

Organisation pédagogique du Parcours des Ecoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)

S1	Mathématiques 12 ects	Physique/Chimie 6 ects	Informatique 6 ects	Transversale 6 ects
S2	Mathématiques 12 ects	Physique/Chimie 6 ects	Option (Physique/Méca ou Info) 6 ects	Transversale 6 ects
S3	Mathématiques 12 ects	Option 6 ects	Option 6 ects	Transversale 6 ects
S4	Mathématiques 12 ects	Option 6 ects	Option 6 ects	Transversale 6 ects

Organisation pédagogique du Cursus préparatoire aux grandes écoles (CCP)

S1	Mathématiques 12 ects	Physique/Chimie 6 ects	Informatique 6 ects	Transversale 6 ects
S2	Mathématiques 12 ects	Physique/Chimie 6 ects	Mécanique 6 ects	Transversale 6 ects
S3	Mathématiques 12 ects	Physique 6 ects	Mécanique 6 ects	Transversale 6 ects
S4	Mathématiques 12 ects	Physique 6 ects	Physique 6 ects	Transversale 6 ects

Obtention d'une année

► Modalités de contrôle des connaissances

- Examen écrit (**CF**) et Contrôle Continu (**CC**)
 - **CC** : Évaluation **régulière** au cours du semestre (devoirs sur table, khôlles, travaux pratiques,...).
 - **CF** : contrôle final - contrôle de **fin de semestre**.
 - **Seconde session** : Examen en cas de non-validation d'une UE dont la note remplace celui du **CF**. Elle a lieu fin juin pour les deux semestres.

► Règles pour obtenir une année

- Jury à l'issue de **chaque année**.
- Pour valider une **année** (= semestres d'automne + printemps) :
 - Validation de **chacune des UE de l'année** ;
 - **OU Moyenne générale** sur l'année sur les UE disciplinaires, et validation de la transversale et du renforcement.
- Il n'y a plus de validation de semestre par compensation.

Quelques règles à savoir

- ▶ Le redoublement est **impossible** (sauf raisons exceptionnelles).
- ▶ Des passerelles sont possibles dans les autres cursus de la licence STS.
- ▶ Les UE acquises le sont **définitivement**.
- ▶ À l'issue d'une année, la poursuite dans les cursus **n'est pas automatique** (décision du jury).

ATTENTION

- ▶ La présence aux cours, travaux dirigés, travaux pratiques et contrôles est **obligatoire**.
- ▶ Une attitude de **sérieux, de travail et de respect** est **exigée** dans cette formation.
- ▶ Il ne sera pas toléré de **manque d'assiduité, de bruits en cours ou TD, de manque de travail**.
- ▶ Tout manquement à ces règles sera signalé au **jury d'année, qui en tiendra compte**.
- ▶ En cas de difficultés personnelles, de difficultés scolaires, de doutes etc., nous restons toujours à vos côtés, en soutien. Le mieux est de contacter votre **réfèrent pédagogique**.

La fraude

- ▶ Toute fraude ou tentative de fraude sera signalée à la commission disciplinaire.
- ▶ Les sanctions qui peuvent être prononcées par la section disciplinaire sont :
 - ▶ l'avertissement ;
 - ▶ le blâme ;
 - ▶ l'exclusion de l'établissement pour une durée maximum de cinq ans ;
 - ▶ l'exclusion définitive de l'établissement ;
 - ▶ l'exclusion de tout établissement public d'enseignement supérieur pour une durée maximum de cinq ans ;
 - ▶ l'exclusion définitive de tout établissement public d'enseignement supérieur.

Toute sanction entraîne, pour l'intéressé, la nullité de l'épreuve correspondante. La section disciplinaire peut en outre prononcer, pour l'intéressé, la nullité de la session d'examen.

Vos référents pédagogiques

► **Cursus PeiP**

Fabienne Oudin-Dardun

- bâtiment Polytech Lyon, 2ème étage
- **courriel** : fabienne.oudin@univ-lyon1.fr

► **Cursus CCP**

- **Frank Wagner** (première année)

- bâtiment Braconnier, 1er étage
- **courriel** : wagner@math.univ-lyon1.fr

- **Gaëlle Dejou** (deuxième année)

- bâtiment Braconnier, 2ème étage
- **courriel** : dejou@math.univ-lyon1.fr

Informations sur la formation et les UE

- ▶ Site de la licence de mathématiques :
<http://licence-math.univ-lyon1.fr>
 - ▶ Rubrique 'Les enseignements – Coursus préparatoires'
 - ▶ La page du cours de maths (Cours, TD, Devoirs, Khôlles,...)
 - ▶ http://licence-math.univ-lyon1.fr/doku.php?id=a24:prepa_semestre1:page
- ▶ Consulter les notes, groupes, convocations, absences,...
 - ▶ Tomuss : <http://tomuss.univ-lyon1.fr>
- ▶ Le portail étudiant : <http://etu.univ-lyon1.fr>
 - ▶ Messagerie : Outils – Espace personnel **La consulter !**
- ▶ L'emploi du temps : <http://edt.univ-lyon1.fr/>
 - ▶ Chemin à suivre :
**Groupes d'étudiant → DOUA SCIENCES → MATHS →
Cursus Prépa → CCP 1A (ou PeiP 1A) → P1 (son groupe)
→ P1-A (son sous-groupe)**

Lionel Cloutier, 2004

Questions administratives

- ▶ **Scolarité des cursus préparatoires**

- ▶ **Sékolène Serre**

- ▶ Département de mathématiques
 - ▶ La Doua, bâtiment Doyen Jean Braconnier - rez-de-chaussée,
 - ▶ tel 04.72.44.85.53,
 - ▶ courriel

`scolarite.mathematiques@univ-lyon1.fr`