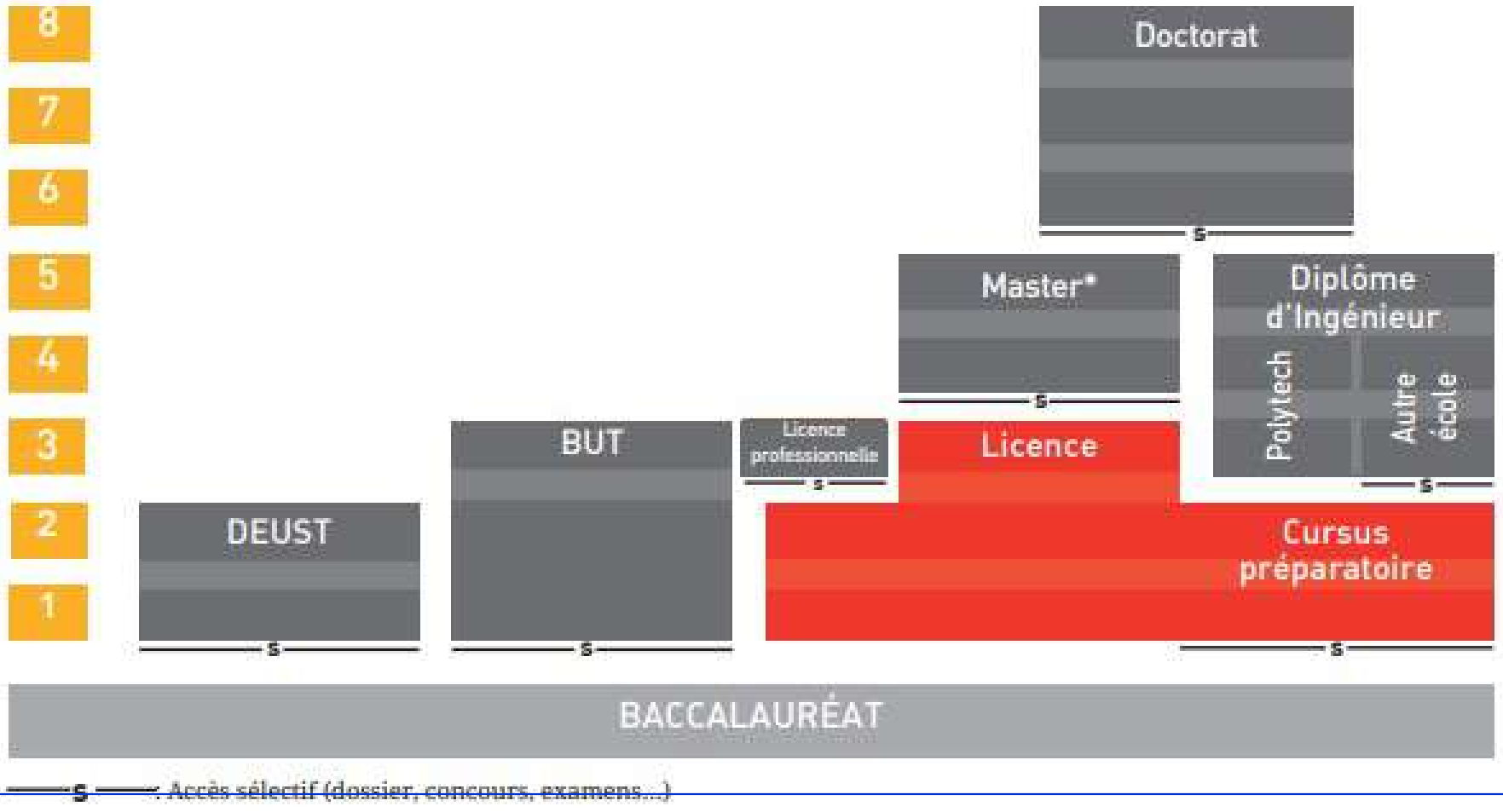
LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

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 Cursus 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).
- Cursus intégré à la **licence de mathématiques**
  - passerelles naturelles vers d'autres licences : **informatique, physique, mécanique et génie civil, génie des procédés,...**

- **Deux cursus**
  - **Cursus PeiP** : Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech,
  - **Cursus CUPGE** : 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 2026.
- **Poursuite d'études dans le réseau Polytech**
  - Admission de droit (en cas de validation des deux années) en cycle ingénieur dans l'une des 16 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 2026.
  - 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 du cursus

- Enseignement semestriel
  - quatre semestres **pédagogiques** (**S1**, **S2**, **S3** et **S4**)
  - organisés sur des semestres **temporels**
    - **automne** et **printemps**
    - redoublement impossible sauf cas exceptionnels.
- 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.

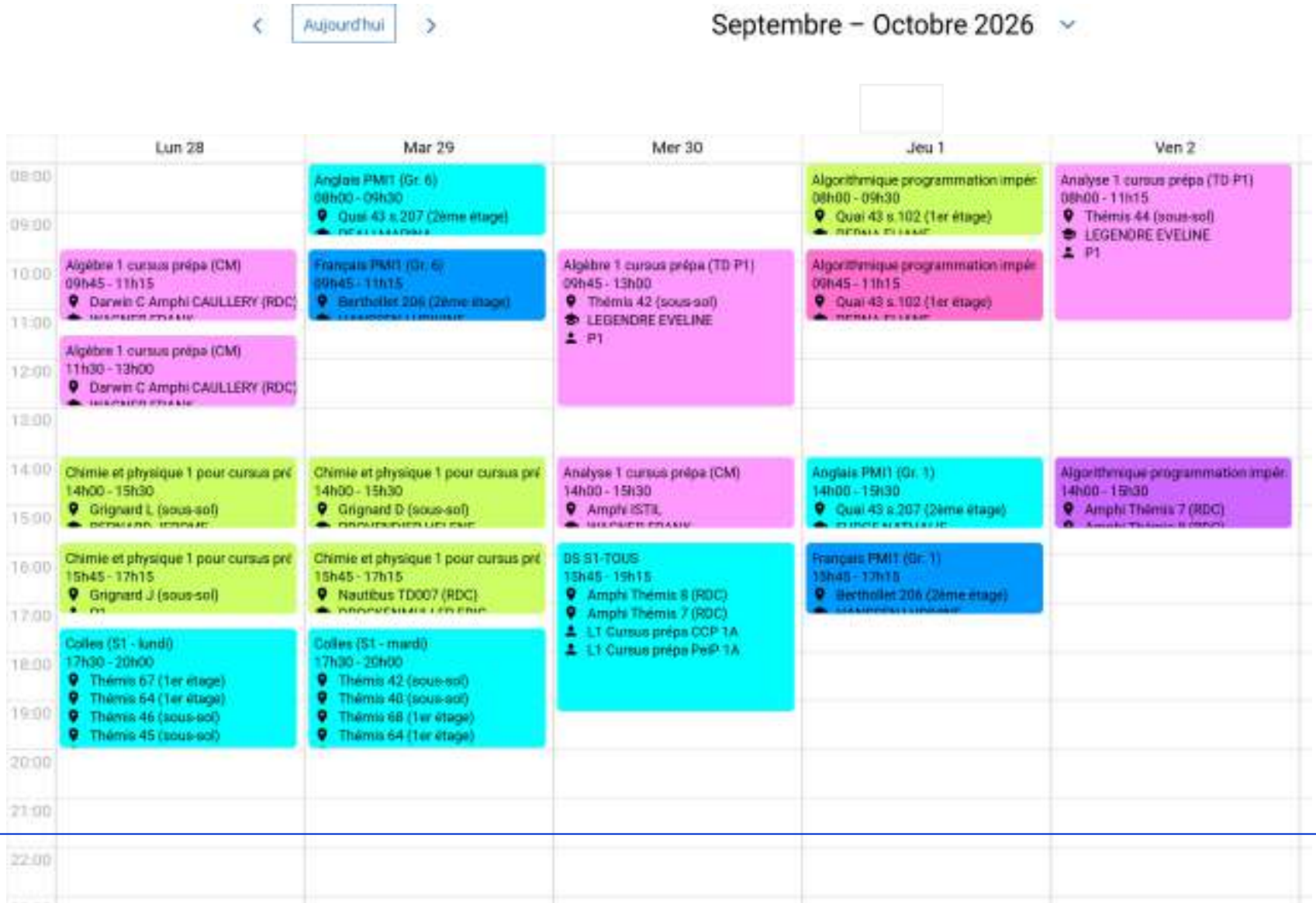
Organisation pédagogique du Parcours des Ecoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)

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 (CUPGE)

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

Emploi du temps



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	min
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	NaN/20

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

Grp	Seq	CC1	CC2	CC3	CC4	CC5	ExPartiel	ExPrepa	ExFinal	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

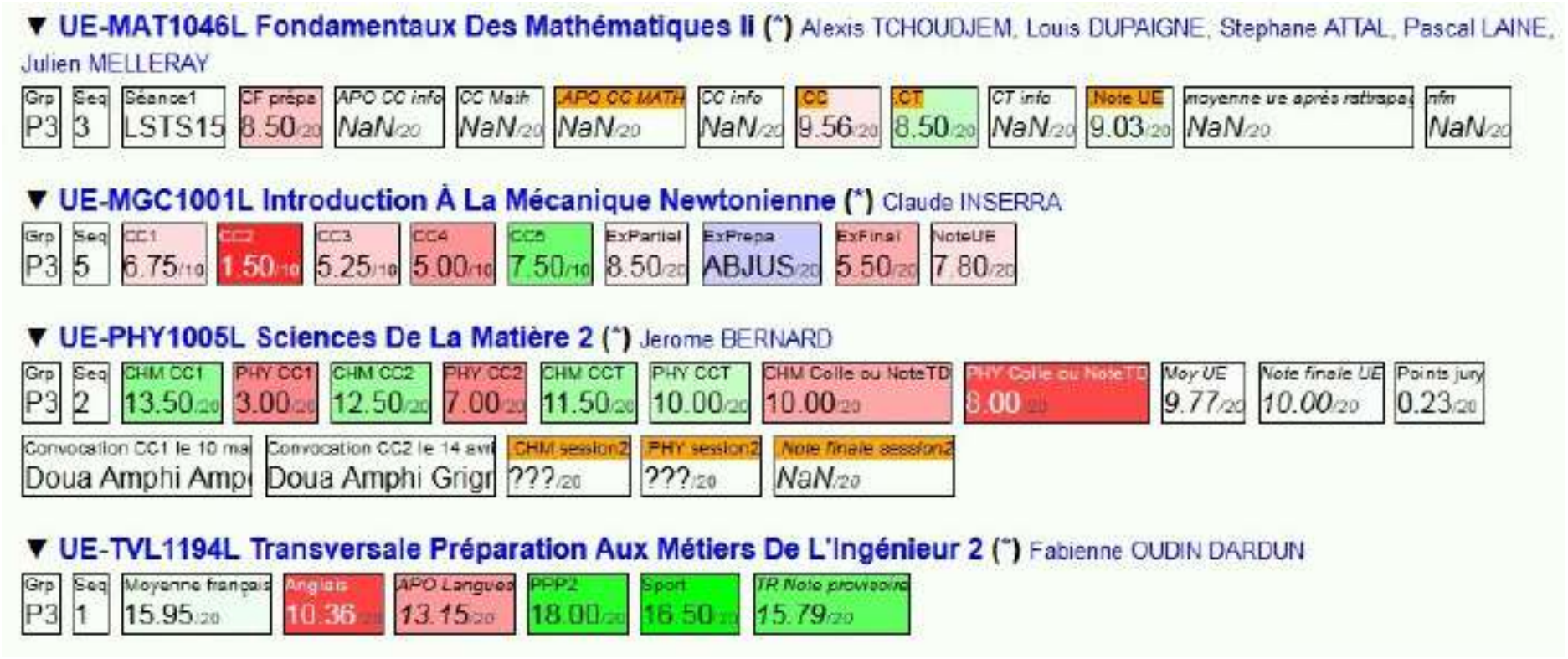
Grp	Seq	CHM CC1	PHY CC1	CHM CC2	PHY CC2	CHM CCT	PHY CCT	CHM Colle ou NoteTD	PHY Colle ou NoteTD	Moy UE	Note finale UE	Points jury
P2	2	12.75/20	12.25/20	13.00/20	9.50/20	13.50/20	9.50/20	17.00/20	14.50/20	12.05/20	12.05/20	0/20

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	Seq	Moyenne français	Anglais	APO 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 rattrapag	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 ma	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

Obtention d'une année

- **Modalités de contrôle des connaissances**
  - Soit **Contrôle Continu Intégral** (CCI)
    - Évaluation **régulière** au cours du semestre (devoirs sur table, khôlles, travaux pratiques,...).
    - **Seconde chance = rattrapage :** Évaluation supplémentaire qui remplace la plus mauvaise notes des CCI. Pour tous.
  - Soit **Contrôle terminal** (CT) en **fin de semestre** + **Contrôle Partiel** (CP) et/ou **Contrôle Continu** (CI) en **cours de semestre**.
    - **Seconde chance = rattrapage :** Séparément pour le CF et le CC, en cas de non-validation d'une UE.
- **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 vers 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 **référent 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 CUPGE**
  - **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

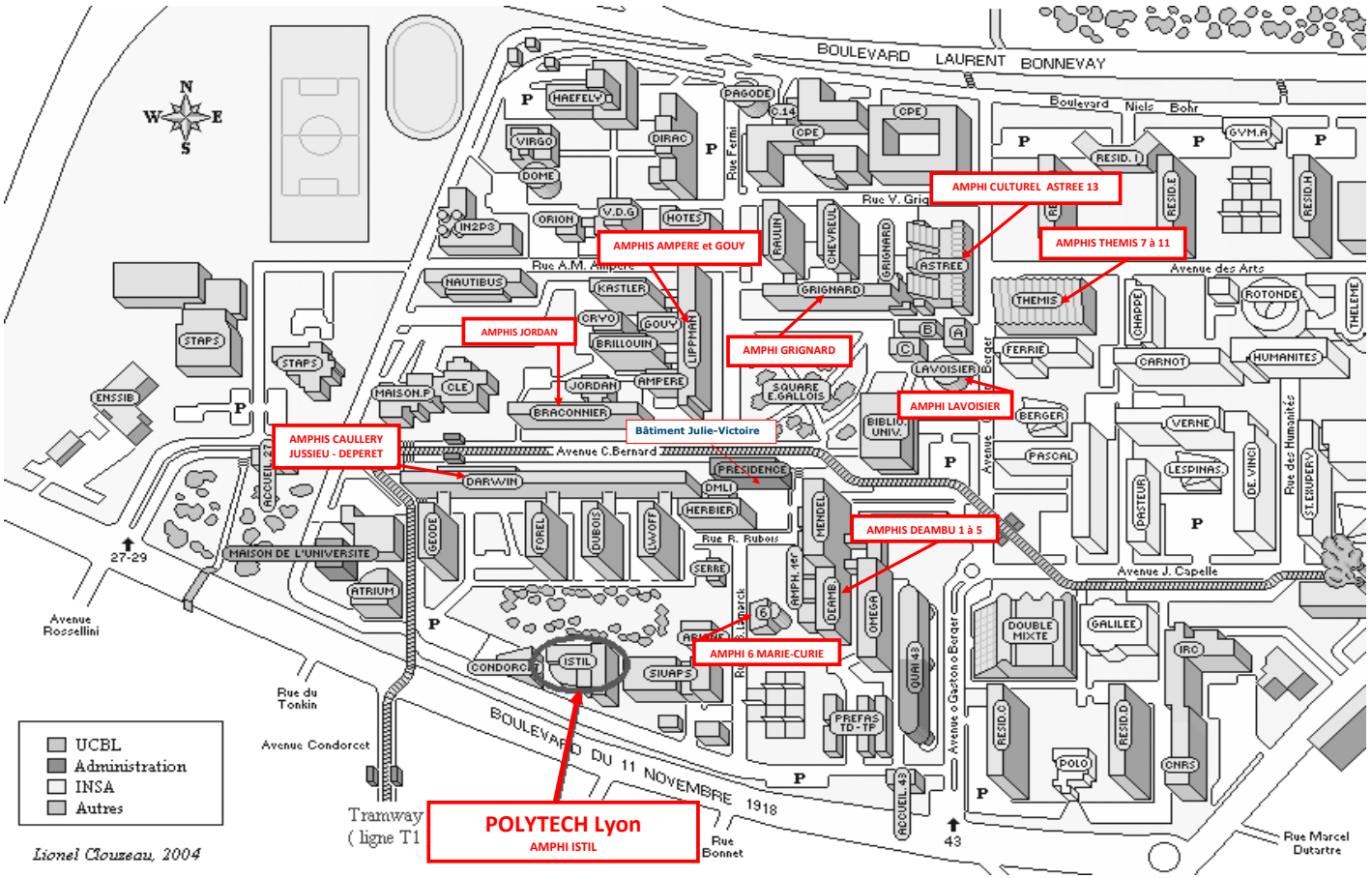
- Site de la licence de mathématiques : https://licence-math.univ-lyon1.fr
  - Rubrique 'Les enseignements - Cursus préparatoires'
  - La page du cours de maths (Cours, TD, Devoirs, Khôlles,...)
  - https://licence-math.univ-lyon1.fr/doku.php?id=a26:prepa_semestre1:page
- Consulter les notes, groupes, convocations, absences,...
  - Tomuss : https://tomuss.univ-lyon1.fr
- Le portail étudiant : https://etu.univ-lyon1.fr
  - Messagerie : Outils - Espace personnel **La consulter !**
- L'emploi du temps : https://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)

Plan du Campus

Figure 1

Scolarite.polytech@univ-lyon1.fr

AMPHIS UCB Lyon 1– Campus de la DOUA



Questions administratives

- **Scolarité des cursus préparatoires**
  - **Ségolène Serre** et **Aline Ghedira**
    - Département de mathématiques
    - La Doua, bâtiment Doyen Jean Braconnier - rez-de-chaussée,
    - tel 04.72.44.85.53 et 04.72.43.29.82,
    - courriel
      scolarite.mathematiques@univ-lyon1.fr