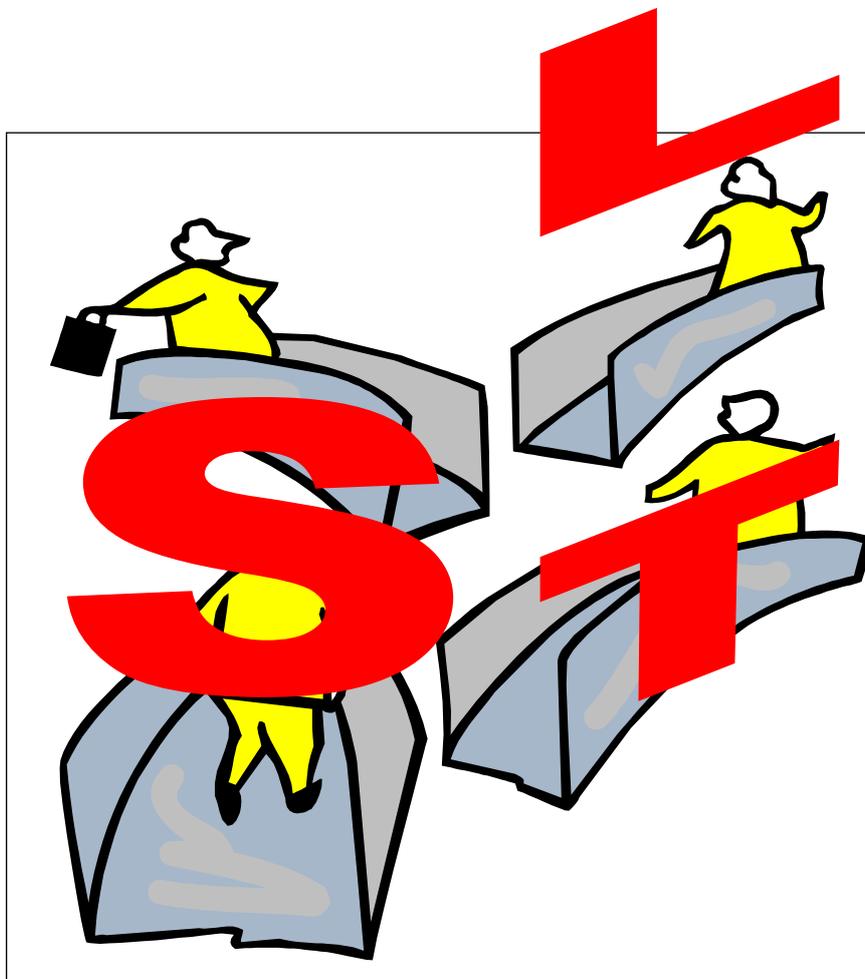


**Balades en parcours**  
dans la  
**Licence**  
**Sciences & Technologies**  
Edition 2020/2021



*Pour en savoir plus : [dlst.univ-grenoble-alpes.fr](http://dlst.univ-grenoble-alpes.fr)*



## *Sommaire*

❖ Panoramique des portails de L1 Sciences & Technologies à Grenoble	5
❖ Parcours spécifiques	9
➤ Parcours internationaux	10
➤ Parcours Sciences & Design	13
➤ Parcours Physique & Musicologie	14
❖ Aménagements d'études	15
➤ Sportif·ve·s de Haut Niveau (CIUSHN)	16
➤ Artistes de haut niveau (CIUAHN)	16
➤ Etudiant·e·s en situation de handicap	17
➤ Chargé·e·s de famille - Salarié·e·s	18
❖ Fiches descriptives des parcours de LST à Grenoble	19
❖ Annuaire des Unités d'Enseignement de L1/L2 à Grenoble	39
➤ S1	40
➤ S2	41
➤ S3	43
➤ S4	45
➤ Enseignements transversaux	48
❖ Dispositifs de soutien	49
➤ Tests de prérequis - Tutorats	50
➤ Dispositifs « Oui si »	51
➤ Tremplin - Ouvrez l'œil	52
❖ Dispositifs d'excellence	53
➤ Stages d'Excellence	54
➤ Passeport Recherche	55
➤ Passeport des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)	56
❖ Dispositifs passerelles	57
➤ Réorientation au S2	58
➤ Accès à une seconde année d'études de santé (médecine, pharmacie, maïeutique, odontologie) via une Licence à Accès Santé (LAS)	59
➤ Intégration des étudiant·e·s UGA à l'issue du Parcours d'Accès Spécifique Santé (PASS)	60
➤ Intégration à l'issue de la L1 de l'Ecole de Kinésithérapie du CHU de Grenoble	61
➤ Intégration des étudiant·e·s à l'issue d'une ou deux année(s) en classes préparatoires scientifiques (CPGE, CPI)	62
❖ Calendrier universitaire	63



**PANORAMIQUE**

**DES PORTAILS DE L1**

**SCIENCES & TECHNOLOGIES**

**A GRENOBLE**

<https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/formations/premiere-annee-de-licence-a-grenoble/>

## Sciences du vivant (SV)

L1 : Sciences du vivant (SV)		L2		L3	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
BIO101	BIO201	Biologie (BIO) ou Sciences de la vie et de la terre (SVT) ou Biotechnologies pour la Santé (BTS)		Biologie (BIO) ou Sciences de la vie et de la terre (SVT) ou Biotechnologies pour la Santé (BTS)	
CHI101	BIO202				
MAT103	MAT206				
PHY102	PHY204				
X1	X2a				
MEP101	X2b				
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1				

X1 = INF102 ou STE101

X2a = CHI201 ou STE203

X2b = MEP201 ou MEP202

N.B. : CHI201 est un prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 BIO  
 CHI201 et MEP201 sont des prérequis obligatoires pour la poursuite en L2 BTS  
 STE101, STE203 et MEP202 sont des prérequis obligatoires pour la poursuite en L2 SVT

## Chimie et biochimie (CeB)

L1 : Chimie et biochimie (CeB)		L2		L3	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
BIO101	CHI201	Chimie-Biologie (CHB) ou Chimie (CHI)		Chimie-Biologie (CHB) ou Chimie (CHI) ou Génie des procédés (GDP)	
CHI101	INF205				
	PHY204				
MAT102	X2a				
PHY102					
PHY103					
MEP101	X2b				
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1				

X2a = BIO201 + BIO202 ou BIO201 + MAT205 ou MAT205 + GDP201

X2b = MEP201 ou MEP203 (attention : seul MEP203 est possible si X2a = MAT205 + GDP201 !)

N.B. : BIO201 est un prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 CHB  
 MAT205 est un prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 CHI

## Sciences de la terre (ST)

L1 : Sciences de la terre (ST)		L2		L3	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
CHI102	INF204	Sciences de la terre et de l'environnement (STE)  ou Physique, Sciences de la terre, Environnement, Mécanique (PSTEM)		Sciences de la terre et de l'environnement (STE)  ou Physique, Sciences de la terre, Environnement, Mécanique (PSTEM)	
MAT102	MAT205				
MEC102	MEC203				
PHY101	PHY202				
STE101	STE201				
STE102	STE202				
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1				

## Physique, chimie, mécanique, mathématiques (PCMM)

L1 : Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques (PCMM)		L2		L3	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
CHI101	MAT202	Physique-Chimie (PHC)  ou Physique-Mécanique (PM)  ou Physique, Sciences de la terre, Environnement, Mécanique (PSTEM)		Physique-Chimie (PHC)  ou Physique (PHY)  ou Mécanique (MEC)  ou Physique, Sciences de la terre, Environnement, Mécanique (PSTEM)	
MAT104	MAT204				
MEC101	MEC201				
PHY101	PHY201				
PHY101	PHY202				
INF101	X2				
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1				

X2 = CHI201 ou STE204

N.B. : CHI201 est un prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 PHC  
 STE204 est un prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 PSTEM

## Sciences pour l'ingénieur (SPI)

L1 : Sciences pour l'ingénieur (SPI)		L2		L3	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
CHI102	INF204	Electronique, Energie électrique, Automatisme (EEA)  ou Génie civil (GC)  ou Génie mécanique et productique (GMP)		Electronique, Energie électrique, Automatisme (EEA)  ou Génie civil (GC)  ou Génie mécanique et productique (GMP)	
MAT102	MAT207				
ELE101	MEC202				
MEC102	PHY202				
SPI101	X2				
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1				

**X2 = COE201** (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 EEA)  
 ou **GC1201** (prérequis conseillé pour la poursuite en L2 GC)  
 ou **GMP201** (prérequis conseillé pour la poursuite en L2 GMP)

## Informatique, Mathématiques et Applications (IMA)

L1 : Informatique, Mathématiques et Applications (IMA)		L2		L3	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
INF101	INF201	Mathématiques (MAT)  ou Informatique (INF)  ou Mathématiques et informatique (MIN)		Mathématiques (MAT)  ou Informatique (INF)  ou Méthodes Informatiques pour l'Administration et la Gestion des Entreprises (MIAGE)  ou Mathématiques et informatique (MIN)	
MAP101	MAT201				
MAT101	X2a				
MEC102					
PHY101					
Anglais 1 / PEP 1	X2b				
FBI / ETC					

**X2a = MAT203 + MEC202** (orientation MAT)  
 ou **INF202 + INF203** (orientation INF)  
 ou **INF203 + MAT203** (orientation MIN)

**X2b = INF203** ou **MAP201** ou **[PHY201 + PHY202]** (orientation MAT)  
 ou **MAP201** ou **[PHY201 + PHY202]** (orientation INF)  
 ou **MAP201** ou **MEC202** ou **[PHY201 + PHY202]** (orientation MIN)

## **PARCOURS SPECIFIQUES**

<https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/formations/parcours-internationaux/>

<https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/formations/parcours-specifiques/>

# Parcours internationaux

Parmi les parcours de Licence Sciences et Technologies, 4 sont proposés en version internationale : Biologie (BIO Int.), Chimie-Biologie (CHB Int.), Mathématiques et Informatique (MIN Int.), Physique-Chimie-Mécanique (PCM Int.).

Ces parcours proposent une ouverture internationale aux étudiant·e·s désireux·ses d'acquérir une véritable compétence en anglais scientifique, et de poursuivre en L3 à l'étranger dans le cadre des partenariats internationaux de l'université (programmes d'échange). Des cours de langue supplémentaires sont proposés pour chacune des deux années, et tout ou partie des enseignements disciplinaires sont dispensés en anglais.

La poursuite d'études à l'étranger à partir de la L3 fait l'objet d'une demande spécifique et sélective qui est ouverte à tout·e étudiant·e de l'UGA et se base sur les résultats académiques, la motivation et les compétences linguistiques en lien avec le projet d'études.

Les étudiant·e·s qui effectuent au moins leur année de L2 dans le parcours international ainsi qu'au moins un semestre de mobilité internationale en L3 obtiennent le label international, qui figurera sur le supplément au diplôme de Licence.

Un groupe de 16 ou 32 étudiant·e·s est sélectionné sur dossier via Parcoursup (s'il reste encore des places dans un parcours, il est possible de postuler lors de l'inscription en L1, voir document disponible dans la salle, à fournir aux étudiant·e·s intéressé·e·s lors de l'entretien). Ce groupe peut être éventuellement complété à chacun des 4 semestres de L1-L2 par un groupe d'étudiant·e·s provenant d'une de nos universités partenaires.

Le redoublement n'est pas autorisé en parcours international (les redoublant·e·s refont leur année dans le parcours francophone correspondant).

Il est éventuellement envisageable d'intégrer le parcours seulement en L2, si (et seulement si) des places sont disponibles (suite à des changements de parcours).

Des réunions d'information par parcours auront lieu dans la foulée des réunions de rentrée des différents parcours de L1.

Pour contacter les responsables de parcours :

- BIO Int → **Véronique Rossi** (veronique.rossi@ibs.fr)
- CHB Int. → **Catherine Bougault** (catherine.bougault@ibs.fr)
- MIN Int. → **Saddek Bensalem** (saddek.bensalem@univ-grenoble-alpes.fr)
- PCM Int. → **Sophie de Brion** (sophie.de-brion@univ-grenoble-alpes.fr)

## Biologie International (BIO Int.)

L1 : Biologie International (BIO-I)		L2 : Biologie International (BIO-I)		L3 : Biologie (BIO)	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
BIO131	BIO231	BIO331	BIO431	Année à l'étranger (programmes d'échanges) ou parcours francophone	
CHI131	BIO232	BIO332	BIO432		
MAT103	MAT206	CHI335	BIO403		
PHY132	PHY234		CHI434		
INF132	CHI231	STA331	X4		
MEP101	X2b	X3			
FBI / ETC	PAN231 / PEP 1	Anglais / PEP2	PAN431		

**X2b** = MEP231 ou MEP232 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 SVT)

**X3** = BIO303 ou BIO304 ou BIO305

**X4** = BIO434 ou BIO407

**Au S1**, obligation de suivre en plus un enseignement d'anglais équivalent à 3 ECTS, visant à préparer la certification IELTS

## Chimie-Biologie International (CHB Int.)

L1 : Chimie-Biologie International (CHB-I)		L2 : Chimie-Biologie International (CHB-I)		L3 : Chimie-Biologie (CHB)	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
BIO131	CHI231	BIO331	BIO431	Année à l'étranger (programmes d'échanges) ou parcours francophone	
CHI131	INF235	BIO332	BIO432		
	PHY234		BIO432		
MAT102	BIO231	CHI331	CHI431		
PHY132	BIO232	CHI302	CHI402		
PHY103			CHI402		
MEP101	MEP203	STA331	ETC / PEP 2		
FBI / ETC	PAN231 / PEP 1		PAN431		

**Au S1 et au S3**, obligation de suivre en plus un enseignement d'anglais équivalent à 3 ECTS, visant à préparer la certification IELTS

## Physique-Chimie-Mécanique International (PCM Int.)

L1 : Physique-Chimie-Mécanique International (PCM-I)		L2 : Physique-Chimie-Mécanique International (PCM-I)		L3 : Physique-Chimie (PHC) ou Physique (PHY) ou Mécanique (MEC)	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
CHI131	MAT202	MAT334	MAT404	Année à l'étranger (programmes d'échanges)  ou parcours francophone	
INF131	MAT234	MAT307	MEC402		
MAT104	MEC201	PHY301	PHY431		
	PHY231		PHY432		
MEC101	PHY232	PHY332	PHY437		
PHY101	CHI231	X3	X4		
FBI / ETC	Anglais / PEP 1	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC		

**X3 = CHI331 ou MEC301**

**X4 = CHI431 ou PHY404**

**Au S1**, obligation de suivre en plus un enseignement d'anglais équivalent à 3 ECTS, visant à préparer la certification IELTS

## Mathématiques-Informatique International (MIN Int.)

L1 : Mathématiques-Informatique International (MIN-I)		L2 : Mathématiques-Informatique International (MIN-I)		L3 : Mathématiques-Informatique (MIN)	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
INF131	INF231	INF301	INF401	Année à l'étranger (programmes d'échanges)  ou parcours francophone	
MAP101	INF203	INF332	MAP401		
MAT101	MAT201	INF304	MAT431		
MEC102	MAT233	MAT301	MAT432		
PHY101		MAT332	INF432		
PAN231 / PEP 1	MAP201	Anglais / PEP2	PAN431		
FBI / ETC					

# Parcours Sciences & Design

Ce parcours, en partenariat avec l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble, s'adresse à des bachelier·ère·s scientifiques ayant une forte motivation pour le design. Il s'agit d'un parcours sélectif : sélection sur dossiers (scolaire et travaux personnels) et entretiens.

Le parcours Sciences & Design propose à des étudiant·e·s de Licence d'acquérir une formation de scientifiques ouverts à la création et aux relations entre innovation et société, ou de designers préparés à l'innovation contemporaine, complexe et à forte teneur technologique. La partie Design de la formation est consacrée pour moitié à la réalisation de projets de design en atelier, l'autre moitié consistant en des cours essentiels à la formation au design industriel.

Les étudiant·e·s obtiennent, en trois ans, la Licence de Sciences, Technologies, Santé de l'UGA. Les 4 premiers semestres associent à parts égales des enseignements en sciences à l'UGA et en design.

Les enseignements en sciences sont largement pluridisciplinaires aux semestres 1 et 2. Aux semestres 3 et 4, en accord avec les équipes enseignantes, chaque étudiant·e se concentre sur une dominante. L'accent est mis à Grenoble sur les parcours MIN et CHB, mais chaque projet d'études est étudié spécifiquement. Les enseignements de design alternent entre semestres de cours (1 et 3) et semestres en atelier de projet de design (2 et 4).

Les 2 derniers semestres (5 et 6) sont une année de spécialisation dans le domaine choisi (sciences ou design), le dernier semestre étant effectué à l'étranger, dans une université partenaire.

Pour tout renseignement complémentaire : [licence-sciences-et-design@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:licence-sciences-et-design@univ-grenoble-alpes.fr).

# Parcours Physique & Musicologie

Ce parcours, mis en place en partenariat avec le Département de Musicologie de l'UFR ARSH (Arts et Sciences Humaines) de l'UGA, s'adresse à des bachelier·ère·s scientifiques d'un bon niveau musical. Il s'agit d'un parcours sélectif : sélection sur dossiers (scolaire et travaux personnels) et entretiens, via Parcoursup.

Le parcours Physique & Musicologie s'adresse à des étudiant·e·s scientifiques très motivé·e·s et doté·e·s d'une importante capacité de travail (environ 28h de cours hebdomadaires, un travail personnel conséquent). La partie « Physique » correspond à une version légèrement allégée du parcours de Physique (PCMM → PM → Physique), avec des enseignements centrés sur la physique, les mathématiques et la mécanique. Les enseignements de musicologie incluent de l'histoire de la musique (du Moyen Âge aux musiques actuelles), analyse d'œuvres, formation musicale et écriture (composition musicale), l'accompagnement au clavier et la pratique chorale. La pratique musicale et l'audition de musiques de styles très variés doivent être quotidiennes.

Il s'agit d'une double Licence : les étudiant·e·s obtiennent, en trois ans, la Licence de Physique et la Licence de Musicologie de l'UGA. Chaque semestre associe à parts à peu près égales des enseignements en sciences au DLST, puis à l'UFR PhITEM, et à l'UFR ARSH. En cours de cursus, il est possible de retourner vers une Licence « simple » (physique ou musicologie), les semestres déjà validés restant valables.

Pour tout renseignement complémentaire : [licence-physique-et-musicologie@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:licence-physique-et-musicologie@univ-grenoble-alpes.fr).

## **AMENAGEMENTS D'ETUDES**

<https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/dispositifs-specifiques/etudiants-a-besoins-specifiques-ebs/>

Certain·e·s étudiant·e·s ont des contraintes spécifiques liées à leur situation personnelle. Le DLST leur propose des contrats d'aménagement des conditions d'études : étalement sur plusieurs semestres, dispenses d'assiduité, ... Peuvent en bénéficier les sportifs de haut niveau, artistes de haut niveau, étudiant·e·s en situation de handicap, chargé·e·s de famille et salarié·e·s.

Pour bénéficier de l'un de ces dispositifs, l'étudiant·e peut prendre connaissance des démarches à effectuer dans la rubrique correspondante du site du DLST (+ informations ci-dessous et pages suivantes).

N.B. : pendant la chaîne d'inscription, la Cellule EBS accueille les étudiant·e·s en salle B011 (dernière salle au fond à gauche, dans le couloir où ont lieu les entretiens), n'hésitez pas à leur proposer d'aller à la rencontre des personnels qui s'occupent des étudiant·e·s à besoins spécifiques.

## Sportif·ve·s de haut niveau

Lors de la préinscription sur le site de l'UGA, il est possible de s'identifier comme sportif·ve de haut niveau (à condition d'avoir un bon niveau national, attesté par une inscription sur l'une des 2 listes ministérielles « Sportifs de haut niveau » ou « Espoir »). L'étudiant·e désireux·se de bénéficier du statut d'étudiant sportif de haut niveau devra, s'il·elle ne l'a pas déjà fait avant son inscription, prendre contact avec le Comité Inter-Universitaire du Sport de Haut Niveau (CIUSHN), dont le correspondant pour le DLST est **Jean-Pierre Henry** : [Jean-Pierre.Henry@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Jean-Pierre.Henry@univ-grenoble-alpes.fr). Il reçoit les étudiant·e·s concerné·e·s au moment de leur entretien d'inscription.

Un programme individualisé sera établi sur l'année, pour tenir compte des contraintes spécifiques liées au sport pratiqué (compétitions, stages, entraînements). Des enseignements de rattrapage pourront être dispensés dans certaines UE.

Pour plus d'informations : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/formation/modalites-de-formation/amenagement-d-etudes-pour-les-etudiants-a-besoins-specifiques/vous-etes-sportif-de-haut-niveau/>.

## Artistes de haut niveau

Lors de la préinscription sur le site de l'UGA, il est possible de demander à bénéficier du statut d'artiste de haut niveau. Pour cela, l'étudiant·e devra, s'il·elle ne l'a pas déjà fait avant son inscription, prendre contact avec le Comité Inter-Universitaire des Artistes de Haut Niveau (CIUAHN) : [etudiantartistehautniveau@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:etudiantartistehautniveau@univ-grenoble-alpes.fr).

Un programme individualisé sera établi sur l'année, pour tenir compte des contraintes spécifiques liées à la pratique artistique. Des enseignements de rattrapage pourront être dispensés dans certaines UE.

Pour plus d'informations : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/formation/modalites-de-formation/amenagement-d-etudes-pour-les-etudiants-a-besoins-specifiques/vous-etes-artiste-de-haut-niveau/>.

# Etudiant·e·s en situation de handicap

Les **dispositions réglementaires** particulières prévoient tout un arsenal de dispositifs d'aide aux étudiant·e·s en situation de handicap, qui peuvent concerner :

- les conditions d'enseignement (prise de notes, photocopies, tutorat, contrat pédagogique et aménagement du cursus, documents électroniques, ...) ;
- l'aménagement des conditions d'examens (secrétaires-scripteurs, utilisation de PC portables, 1/3 temps pédagogiques, ...).

Pour faire une demande d'accompagnement, l'étudiant·e doit **tout d'abord prendre contact au plus tôt avec le SAH** (Service d'Accueil Handicap, arrêt de tram « Les Taillées »), qui va l'accompagner dans toutes les étapes de sa démarche. Pour cela, il faut remplir le formulaire en ligne (informations, demande de RV) : <https://handicap.univ-grenoble-alpes.fr>. Le SAH constituera une équipe plurielle – médecin agréé du Centre de Santé, responsables enseignants et du SAH, cellule EBS du DLST (voir ci-dessous) et, si besoin, spécialistes – chargée de définir le dispositif adapté à la situation de l'étudiant.

**Il faut également que l'étudiant·e rencontre un médecin du Centre de Santé Universitaire**, agréé par la Maison Départementale des Personnes Handicapées, afin d'obtenir la **reconnaissance de sa situation de handicap**. **Tout autre certificat médical est irrecevable.**

Toute la démarche est basée sur le principe du volontariat : celles et ceux qui ne suivront pas la procédure ne seront pas considéré·e·s comme étudiant·e·s en situation de handicap... et ne pourront pas bénéficier des aides mentionnées ci-dessus !

L'étudiant·e désireux·se de faire une demande d'accompagnement peut contacter le SAH **dès le mois de mai précédant l'année d'étude**. La demande doit être faite **au plus tard le 3 octobre** pour pouvoir bénéficier d'aménagements aux examens partiels de mi-semester (voir le site internet du DLST pour les autres dates limites : examens de fin de S1/S3, examens partiels de mars, examens de fin de S2/S4). En cas de force majeure (nouveau handicap, inscription ou réorientation tardive, ...), l'étudiant·e doit faire sa demande au plus tôt (surtout ne pas attendre le début des examens) !

Le SAH accompagne dans leurs études tou·te·s les étudiant·e·s en situation de handicap fréquentant l'université à Grenoble. Il est ouvert à tout·e étudiant·e confronté·e à un problème lié au handicap ou à une maladie de longue durée. La correspondante du SAH pour le DLST est **Nathalie Bienvenu** ([nathalie.bienvenu@grenoble-univ.fr](mailto:nathalie.bienvenu@grenoble-univ.fr)).

Le SAH dispose de correspondant·e·s dans toutes les composantes de l'UGA. Au DLST, il s'agit de la **cellule EBS (Etudiants à Besoins Spécifiques)**, [dlst-eps@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:dlst-eps@univ-grenoble-alpes.fr), constituée de :

- **Jérôme Dupuy**, directeur-adjoint du DLST
- **Lucy Carpentier** et **Christelle Piccarreta**, gestionnaires (L' *R* - Tél. : 04 76 51 42 53)

La cellule EBS valide le dispositif d'accompagnement et fournit une **notification** à l'étudiant·e dans les meilleurs délais possibles, compte tenu des moyens à mettre en œuvre. La notification doit être signée par la direction du DLST. **Le dispositif est mis en place par la cellule EBS du DLST à partir de la date indiquée dans la notification du dispositif d'aide, et pour la durée indiquée (au maximum, jusqu'à la fin de l'année scolaire).**

**La demande d'aménagement est à renouveler chaque année.**

# Etudiant·e·s engagé·e·s

Peuvent prétendre au statut d'étudiant·e·s engagé·e·s les étudiant·e·s ayant une **activité salariée** (nécessité de présenter un contrat de travail de 3 mois minimum à raison d'au moins 10 heures hebdomadaires, qui s'applique sur les périodes pédagogiques = semaines de cours et d'examens) **ou associative** (membre actif du bureau d'une association), celles et ceux qui effectuent un **service civique**, et les **réservistes** et **sapeurs-pompiers volontaires**.

Ce statut permet de solliciter des aménagements de scolarité (organisation de l'emploi du temps grâce au choix des groupes de TD / TP, autorisations d'absence justifiées au regard de l'engagement, aménagements d'examens, étalement de cursus).

Les demandes de statut d'étudiant·e engagé·e s'effectuent en ligne, avec les justificatifs et les demandes d'aménagements, depuis la page de l'UGA (voir plus bas). Pour obtenir le statut pour l'année ou pour le premier semestre, ouverture des candidatures de fin août à fin octobre 2020 (à confirmer) ; pour obtenir le second semestre, ouverture des candidatures de décembre 2020 à fin janvier 2021 (à confirmer).

Si la demande est validée (dossier recevable, complet avec tous les justificatifs, dans les délais), l'étudiant·e devra rencontrer son responsable de parcours qui étudiera avec lui-elle le meilleur moyen d'aménager son programme d'études pour l'adapter à sa situation personnelle.

Lors de l'entretien pédagogique préalable à l'inscription, l'enseignant·e qui reçoit l'étudiant·e l'informera sur les possibilités d'aménagement et sur la démarche à faire pour obtenir le statut.

Au DLST, la gestionnaire en charge des étudiants engagés est **Estelle Sanfilippo** (scolarité).

Pour plus d'informations : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/formation/modalites-de-formation/amenagement-d-etudes-pour-les-etudiants-a-besoins-specifiques/vous-etes-etudiant-engage/>.

# Chargé·e·s de famille

Le statut de chargé·e·s de famille permet aux étudiants concernés par cette situation de bénéficier d'un aménagement de leurs conditions d'études. Ils doivent pour cela présenter leur livret de famille auprès de la cellule EBS du DLST.

Lors de l'entretien pédagogique préalable à l'inscription, l'étudiant·e doit signaler sa situation à l'enseignant·e qui la·le reçoit. Il lui faudra ensuite **prendre contact avec la·le responsable du parcours**, qui étudiera avec l'étudiant·e le meilleur moyen d'aménager son programme d'études pour l'adapter à sa situation personnelle, et établira un **contrat d'études** avec la cellule Etudiants à Besoins Spécifiques ([dlst-eps@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:dlst-eps@univ-grenoble-alpes.fr)).

# Etudiant·e·s entrepreneur·e·s

Les étudiants et jeunes diplômés qui créent leur entreprise peuvent demander à bénéficier du statut d'étudiant·e·s entrepreneur·e·s avec les droits sociaux qui sont associés. Avec ce statut national, ils peuvent bénéficier d'espaces de coworking, networking, tuteurs, séminaires, diplôme universitaire, maintien des avantages étudiants, ...

Pour en savoir plus : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/formation/modalites-de-formation/amenagement-d-etudes-pour-les-etudiants-a-besoins-specifiques/vous-etes-etudiant-entrepreneur/>.

## Autres cas de figures

Pour tout cas particulier – réfugiés, demandeurs d'asile, problèmes d'inscription, ... –, contactez Frédérique Neau ou Stéphanie Moyroud, responsables des inscriptions (qui sont en permanence dans l'☞).



**FICHES DESCRIPTIVES**

**DES PARCOURS DE LST**

**A GRENOBLE**

<https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/formations/mentions-et-parcours/>

# Biologie (BIO)

L1 : Sciences du vivant (SV)		L2/L3 : Biologie (BIO)			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
BIO101	BIO201	BIO301	BIO401	BIO502	X6a
CHI101	BIO202	BIO302	BIO402	BIO504	
MAT103	MAT206	CHI305	BIO403	BIO501	
PHY102	PHY204		CHI404		
X1	CHI201	STA301	X4		
MEP101	X2b	X3		X6b	
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	PEP3	Anglais

X1 = INF102 ou STE101 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 SVT)

X2a = CHI201 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 BIO et L2 BTS)

X2b = MEP201 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 BTS) ou  
MEP202 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 SVT)

X3 = BIO303 ou BIO304 ou BIO305

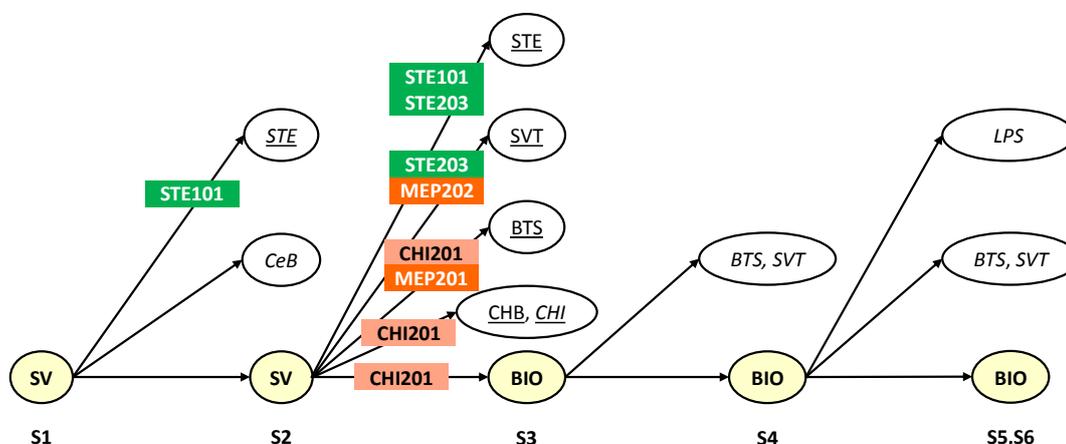
X4 = BIO404 ou BIO407

X6a = 4 UE parmi 13 (BIO601 à BIO613)

X6b = BIO616 ou BIO615 (enseignement pré-professionnalisant)

BIO

Biologie



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
 les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.  
 Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

# Sciences de la vie et de la terre (SVT)

L1 : Sciences du vivant (SV)		L2/L3 : Sciences de la vie et de la terre (SVT)			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
BIO101	BIO201	BIO306	BIO401	BIO506	BIO608
CHI101	BIO202	BIO302	BIO405	BIO507	STE604
MAT103	MAT206	STE301	BIO403	BIO505	STE605
PHY102	PHY204				
STE101	STE203	STA301	STE405	STE504	STE606
MEP101	MEP202	BIO303	BIO406	BIO508	X6
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	PEP3 ou MEN	Anglais

X1 = STE101 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 SVT)

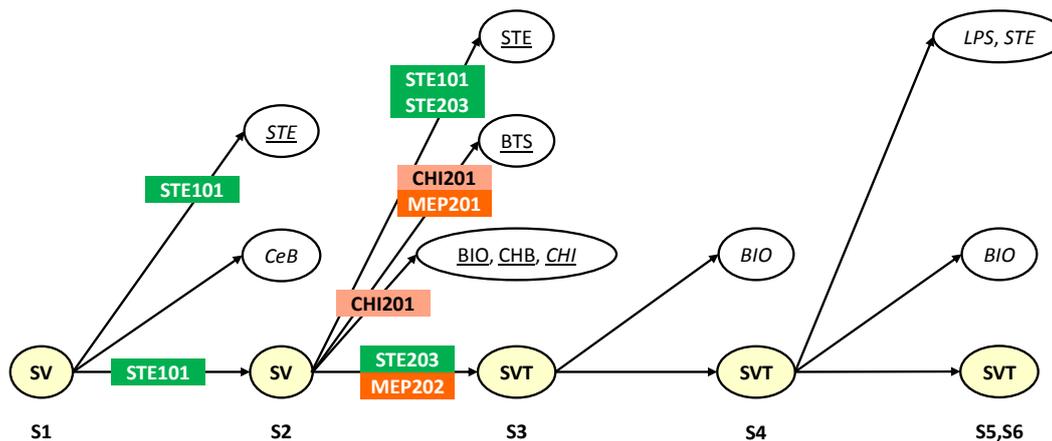
X2a = STE203 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 SVT)

X2b = MEP202 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 SVT)

X6 = BIO611 ou BIO614 ou [ART + PHS]



## Sciences de la Vie et de la Terre



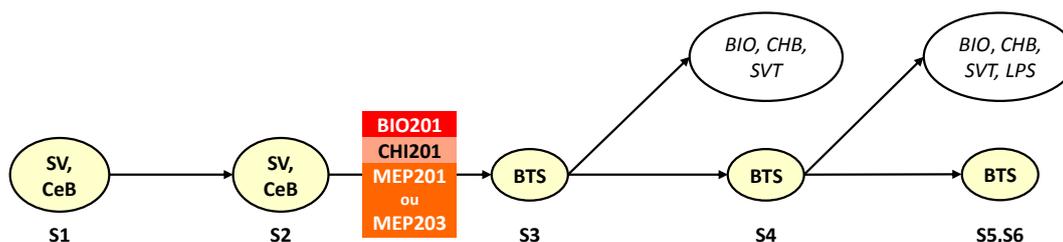
Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
 les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.  
 Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

# Biotechnologies pour la santé (BTS)

L1 : Sciences du vivant ou Chimie et biochimie	L2/L3 : Biotechnologies pour la santé (BTS)			
	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
	BTS301	BTS401	BTS502	BTS601
	BTS302	BTS402	BTS503	BTS602
	CHI306	BTS403	BTS504	BTS603
	BTS304	BTS404		BTS604
	BTS305	BTS405	BTS501	BTS605
	CHI305b	BTS406		BTS505
		BTS407	BTS507	BTS606
	BTS307	BTS408	CHI502	BTS607
Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	PEP3	Anglais	

BTS

## Biotechnologies pour la santé



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
 les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.  
 Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

# Chimie-Biologie (CHB)

L1 : Chimie et biochimie (CeB)		L2/L3 : Chimie Biologie (CHB)			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
BIO101	CHI201	BIO301	BIO401	BIO503	BIO609
CHI101	INF205	BIO302	BIO402	BIO501	CHI601
	PHY204				CHI608
MAT102	BIO201	CHI301	CHI401		CHI607
PHY102	X2a	CHI302	CHI402	CHI501	X6a
PHY103					
MEP101	X2b	STA301	Anglais 2 / PEP 2	CHI502	X6b
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1		Anglais 3 / ETC	CHI503	Anglais

X2a = BIO202 ou MAT205

N.B. : MAT205 est un prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 CHI

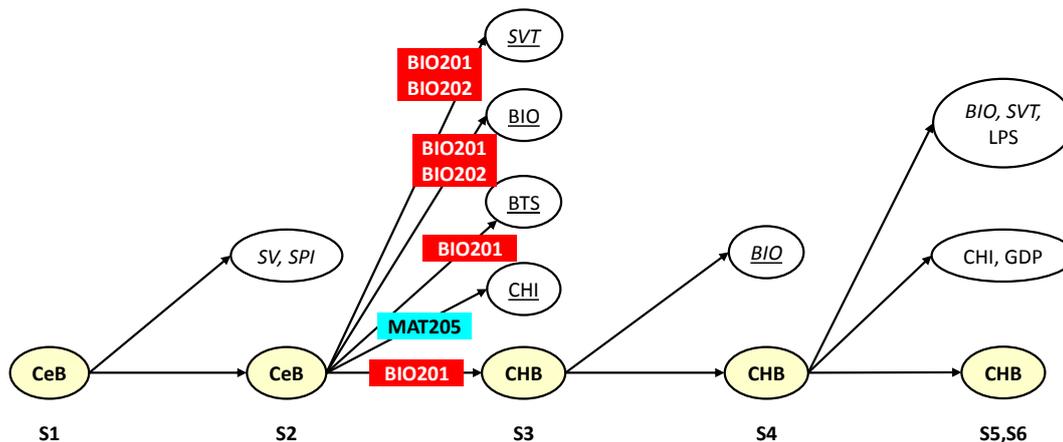
X2b = MEP201 ou MEP203

X6a = BIO606 ou BIO603 ou CHI602 ou [CHI603 + GDP601]

X6b = PEP3 (stage) ou UET

**CHB**

## Chimie - Biologie



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
 les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.  
 Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

# Chimie (CHI)

L1 : Chimie et biochimie (CeB)		L2/L3 : Chimie (CHI)			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
BIO101	CHI201	CHI301	BIO401	CHI501	CHI601
CHI101	INF205	CHI302	CHI401	CHI506	CHI602
	PHY204				
MAT102	MAT205	CHI303	CHI402	CHI502	CHI603
				CHI503	CHI609
PHY102	X2a	MAT305	CHI403	CHI507	GDP601
PHY103			PHY405	CHI504	X6a
MEP101	X2b	PHY302		CHI505	
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	Anglais	X6b

X2a = BIO201 ou GDP201

N.B. : BIO201 est un prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 CHB

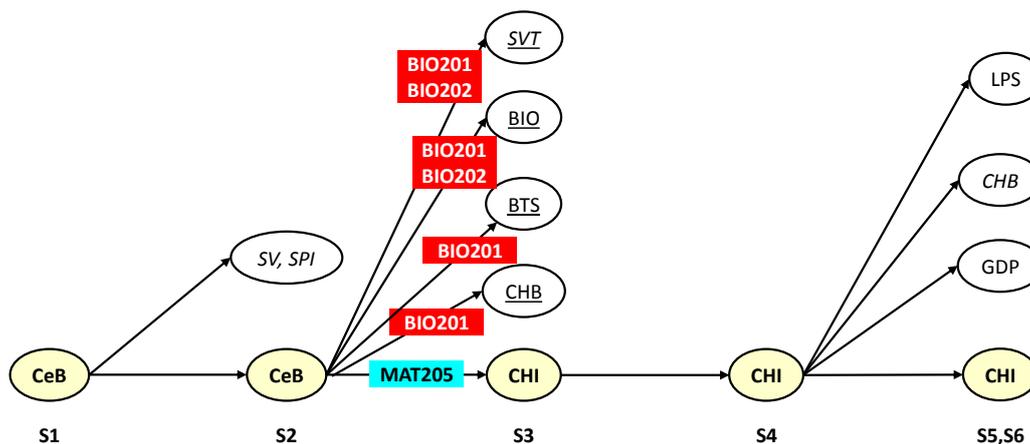
X2b = MEP201 ou MEP203

X6a = 2 UE parmi CHI604, CHI605 et CHI606

X6b = PEP3 (stage) ou UET

CHI

Chimie



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
 les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.  
 Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

# Génie des procédés (GDP)

L1 : Chimie et biochimie (CeB)		L2 : Chimie (CHI)		L3 : Génie des procédés (GDP)	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
BIO101	CHI201	CHI301	BIO401	CHI508	CHI610
CHI101	INF205 PHY204	CHI302	CHI401	GDP501 MAP5X1	GDP602
MAT102	MAT205	CHI303	CHI402	MEC5X1	GDP601
PHY102	X2a	MAT305	CHI403	PHY5X1	OPR6X1
PHY103			PHY405		
MEP101	X2b	PHY302		OPR5X1	Stage
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC		Anglais

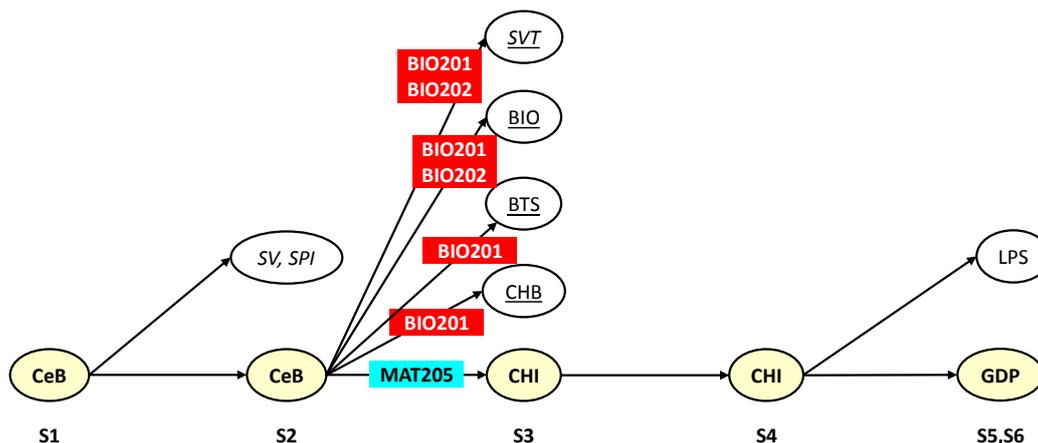
X2a = BIO201 ou GDP201

N.B. : BIO201 est un prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 CHB

X2b = MEP201 ou MEP203



## Génie des Procédés



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
 les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.  
 Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

# Electronique, Energie électrique, Automatique (EEA)

L1 : Sciences pour l'ingénieur (SPI)		L2/L3 : Electronique, Energie électrique, Automatisation (EEA)			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
CHI102	INF204	SYE301	SYE402	ENE501	AUC601
ELE101	MAT207	COE302	EMB402	INI501	INA601
MAT102	MEC202	MAT306	MAT405	COA501	SIG601
MEC102	PHY202	PHY303	AUT401	MGE501	BUE601
SPI101	COE201		X4	PGE501	RES601
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1	SIN301			ITR601
		Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	Anglais	X6

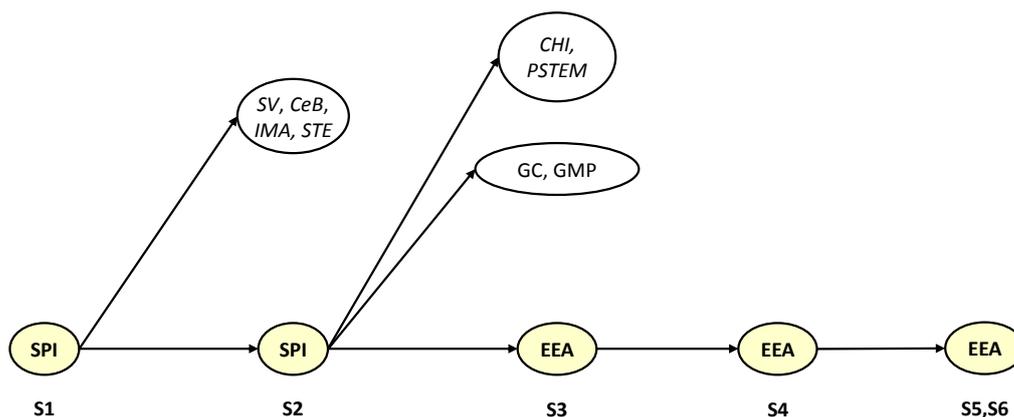
X2 = COE201 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 EEA)

X4 = SIN402 ou STG (stage)

X6 = CMS601 ou LAV601 ou LOL601 ou MAE601



## Electronique, Energie électrique, Automatique



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
**les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.**

*Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.*

*D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.*

# Génie civil (GC)

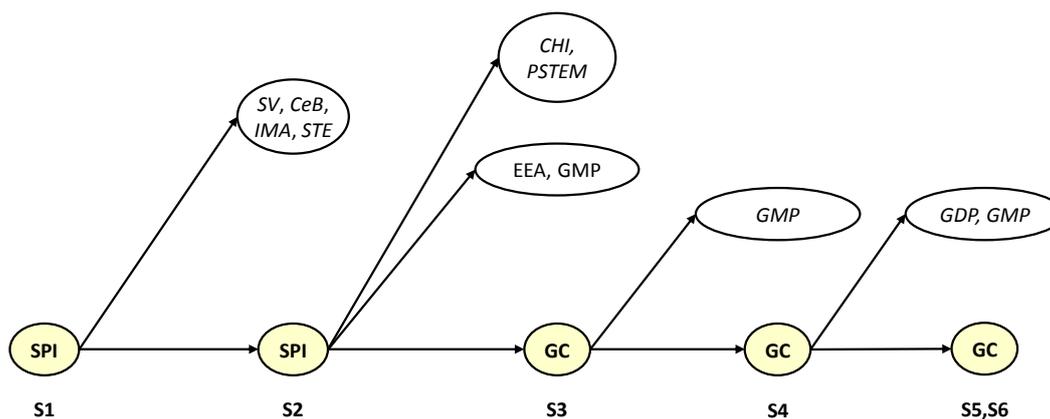
L1 : Sciences pour l'ingénieur (SPI)		L2/L3 : Génie civil (GCI)			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
CHI102	INF204	GCI301	GCI401	GC	GC
ELE101	MAT207	MAT306	MAT405	GC	GC
MAT102	MEC202	MEC302	MEC401	GC	GC
MEC102	PHY202	PHY303	GCI402	OPR	GC
SPI101	X2			SPI301	SPI402
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	ANG	Stage

X2 = COE201 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 EEA)  
 ou GCI201 (prérequis conseillé pour la poursuite en L2 GC)  
 ou GMP201 (prérequis conseillé pour la poursuite en L2 GMP)

X5 = GC ou MAP

GC

## Génie Civil



**Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :**  
**les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.**  
*Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.*  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

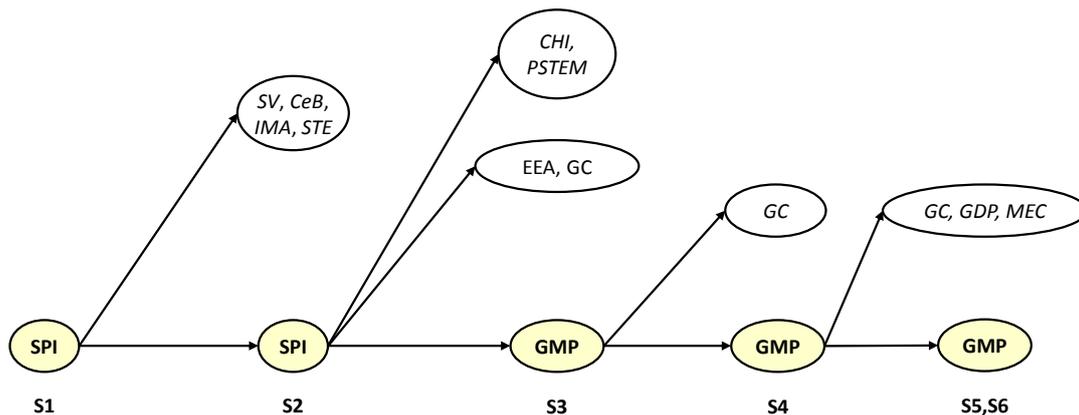
# Génie mécanique et productive (GMP)

L1 : Sciences pour l'ingénieur (SPI)		L2/L3 : Génie mécanique et productive (GMP)			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
CHI102	INF204	GMP301	GMP401	GMP561	GMP662
ELE101	MAT207	MAT306	MAT405	GMP562	GMP661
MAT102	MEC202	MEC302	MEC401	GMP564	GMP633
MEC102	PHY202	PHY303	SPI401	GMP533	GMP665
SPI101	X2		SPI402	GMP535	
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	MAP530	Stage
				Anglais	

X2 = COE201 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 EEA)  
 ou GC1201 (prérequis conseillé pour la poursuite en L2 GC)  
 ou GMP201 (prérequis conseillé pour la poursuite en L2 GMP)

GMP

## Génie Mécanique et Productive



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
 les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.  
 Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

# Mécanique (MEC)

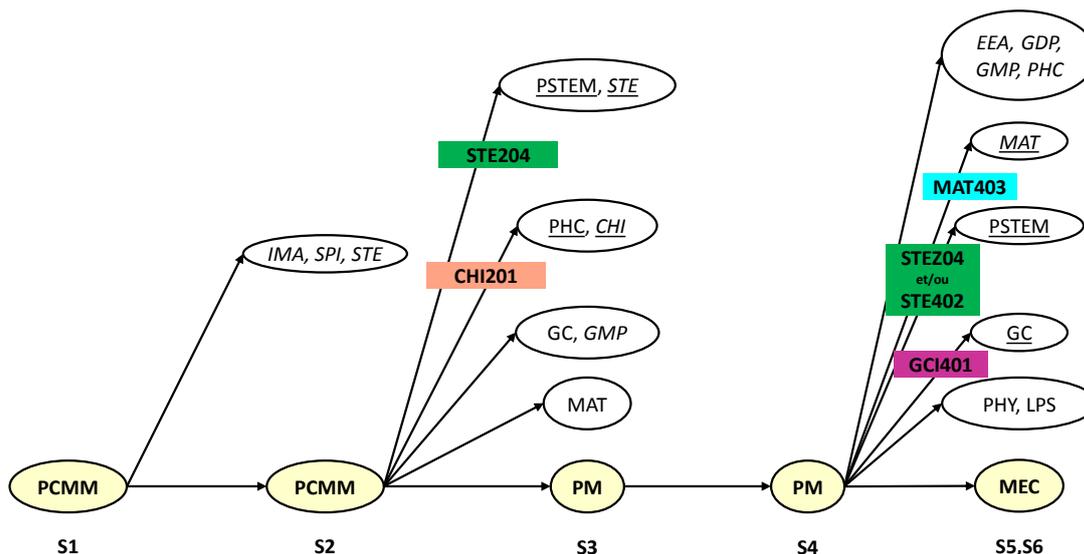
L1 : Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques (PCMM)		L2 : Physique Mécanique (PM)		L3 : Mécanique (MEC)	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
CHI101	MAT202	MAT304	MAT404	MAT	MAT
INF101	MAT204	MAT307	MEC402	MEC	MEC
MAT104	MEC201	MEC301	PHY401	MEC	MEC
	PHY201		PHY402	MEC	MEC
MEC101	PHY202	PHY301	X4	MEC	MEC
	X2			PHY302	MEC
PHY101				MEC	Stage
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	Anglais	

X2 = CHI201 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 PHC)  
ou STE204 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 PSTEM)

X4 = MEC403  
+ GCI401 ou GMP201 ou MAT403 ou STE401 ou PHY404  
ou PHY403  
+ GMP201 ou MAT403 ou PHY404 ou STE401

MEC

## Mécanique



**Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours : les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.**  
Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.  
D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

# Physique (PHY)

L1 : Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques (PCMM)		L2 : Physique Mécanique (PM)		L3 : Physique (PHY)	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
CHI101	MAT202	MAT304	MAT404	INF	MEC
INF101	MAT204	MAT307	MEC402	MAT	PHY
MAT104	MEC201	MEC301	PHY401	MEC	PHY
	PHY201		PHY402	PHY	PHY
MEC101	PHY202	PHY301	X4	PHY	PHY
PHY101	X2	PHY302		PHY	X6
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	Anglais	

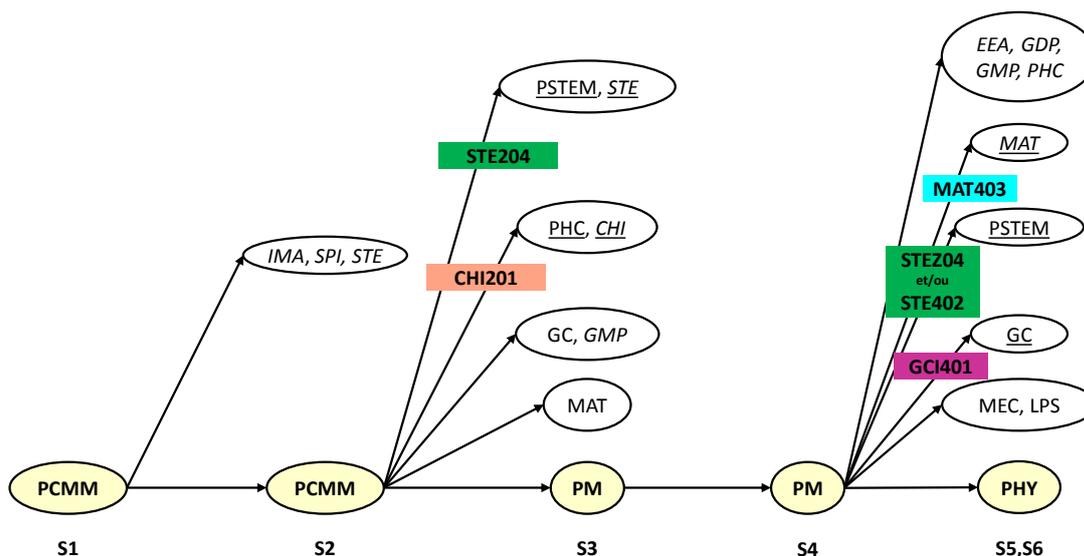
X2 = CHI201 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 PHC)  
ou STE204 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 PSTEM)

X4 = MEC403  
+ GCI401 ou GMP201 ou MAT403 ou STE401 ou PHY404  
ou PHY403  
+ GMP201 ou MAT403 ou PHY404 ou STE401

X6 = 3 UE parmi INF et PHY

PHY

## Physique



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.

Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.

D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

# Physique-Chimie (PHC)

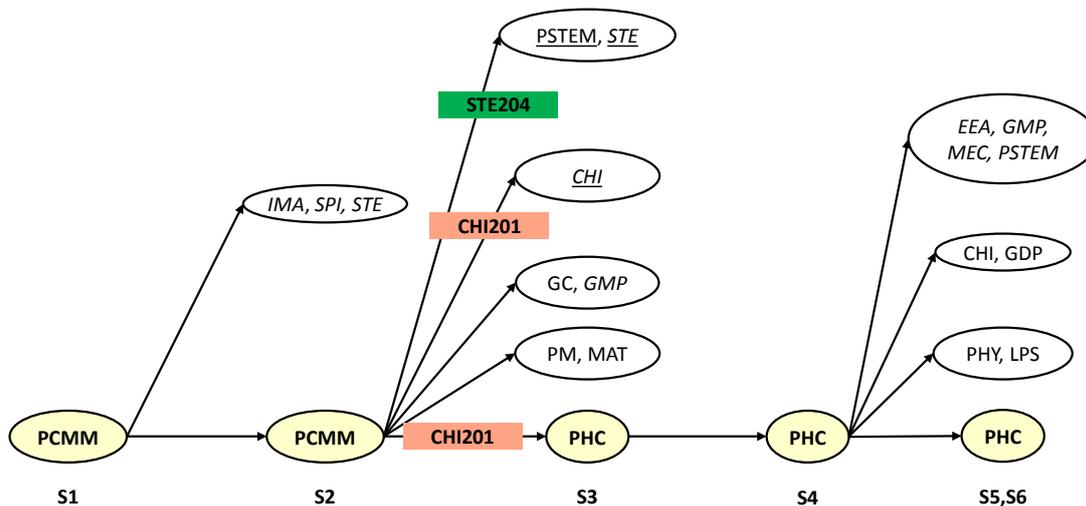
L1 : Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques (PCMM)		L2/L3 : Physique Chimie (PHC)			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
CHI101	MAT202	CHI301	CHI401	CHI5X1	CHI6X1
INF101	MAT204	CHI302	MAT404	CHI5X2	CHI6X2
MAT104	MEC201	MAT304	PHY401	MAT	PHY
	PHY201			PHY	
MEC101	PHY202	PHY301	PHY402	PHY	PHY
PHY101	CHI201	PHY302	CHI402		
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	Anglais	X6

X2 = CHI201 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 PHC)

X6 = 2 UE parmi CHI603, CHI606, PHY, STG et UET

PHC

## Physique - Chimie



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
**les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.**  
*Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.*  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

# Physique, Sciences de la terre et de l'environnement, Mécanique (PSTEM)

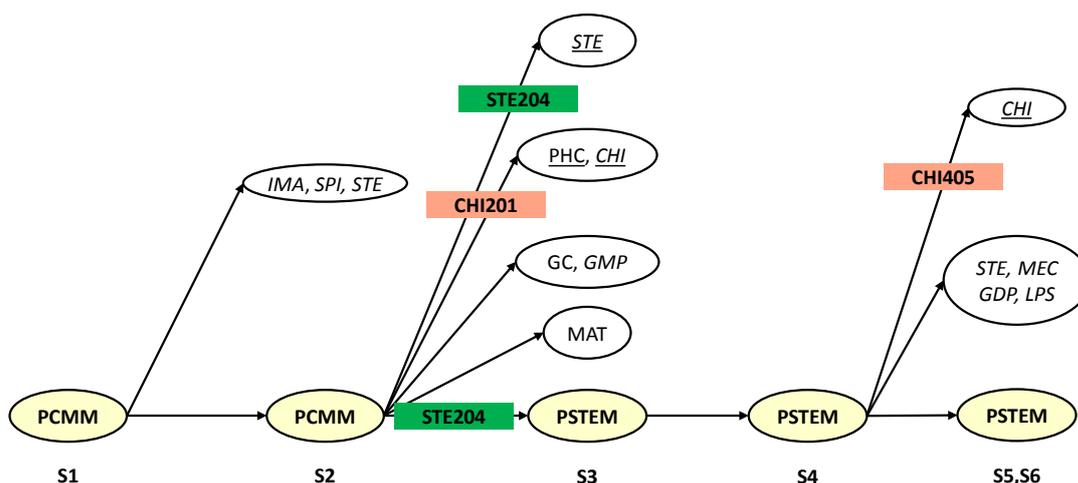
L1 : Sciences de la terre (ST)		L2/L3 : Physique, Sciences de la terre, Environnement, Mécanique (PSTEM)			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
CHI102	INF204	CHI304	MAT404	MAT	MAT
		MAT304	MEC402	MEC	MEC
MAT102	MAT205	MEC301	PHY401	MEC	MEC
MEC102	MEC203	PHY301	STE401	MEC	STE
PHY101	PHY202			STE	
STE101	STE201	STE302	X4	STE	STE
STE102	STE202				
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	Anglais	Stage

X2 = STE204 (prérequis obligatoire pour la poursuite en L2 PSTEM)

X4 = STE406 ou STE407

**PSTEM**

## Physique, Sciences de la Terre et de l'Environnement, Mécanique



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
 les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.  
 Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

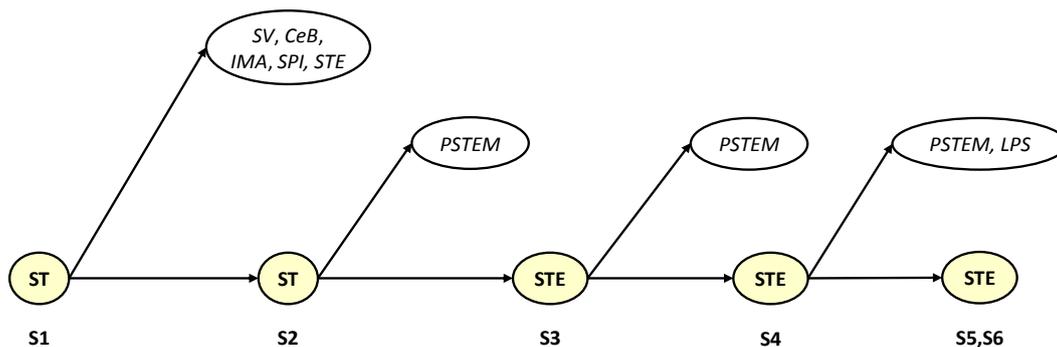
# Sciences de la terre et de l'environnement (STE)

L1 : Sciences de la terre (ST)		L2/L3 : Sciences de la terre et de l'environnement (STE)			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
CHI102	INF204	CHI304	STE403	STE	STE
MAT102	MAT205	MAT308	PHY406	STE	STE
MEC102	MEC203	MEC303	STE402	STE	STE
PHY101	PHY202	STE301	STE401	STE	STE
STE101	STE201	STE302	X4	STE	STE
STE102	STE202				
FBI / ETC	Anglais 1 / PEP 1	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	Anglais	UET

X4 = CHI405 ou STE407

STE

## Sciences de la Terre et de l'Environnement



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
 les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.  
 Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.



# Mathématiques-Informatique (MIN)

L1 : Informatique, Mathématiques et Applications (IMA)		L2/L3 : Mathématiques - Informatique (MIN)			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
INF101	INF201	INF301	INF401	INF	INF
MAP101	MAT201	INF302	MAP401		INF
MAT101		X2a	INF304	MAT401	MAP
MEC102	MAT301		MAT402	MAP	
PHY101	MAT302		X4		
Anglais 1 / PEP 1	X2b	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	Anglais	Stage
FBI / ETC					

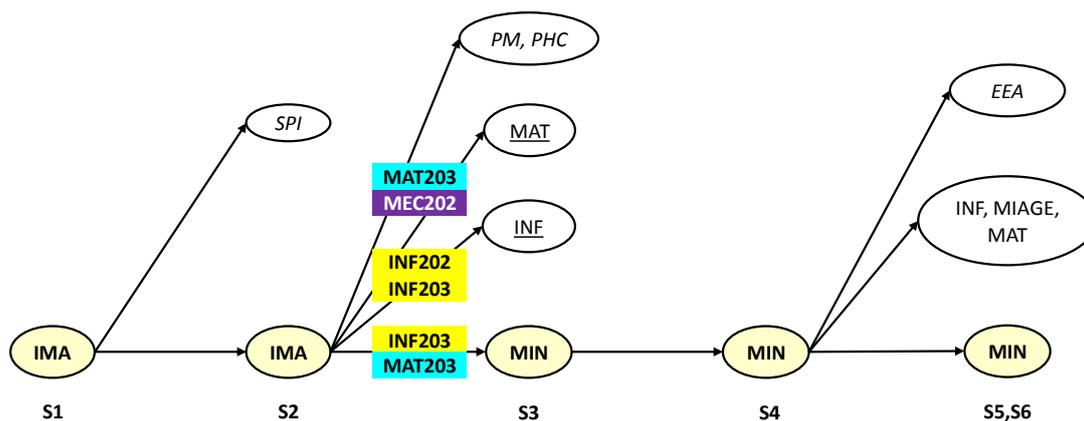
X2a = INF203 + MAT203 (orientation MIN)

X2b = MAP201 ou MEC202 ou [PHY201 + PHY202] (orientation MIN)

X4 = INF402 ou MAT406 ou STA401



## Mathématiques et Informatique



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
 les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.  
 Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

# Informatique (INF)

L1 : Informatique, Mathématiques et Applications (IMA)		L2/L3 : Informatique (INF)			
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
INF101	INF201	INF301	INF401	INF	INF
MAP101	MAT201	INF303	INF403	INF	INF
MAT101	X2a	INF304	INF404	INF	INF
MEC102		INF302	STA401	INF	INF
PHY101		MAT309	X4	INF	INF
Anglais 1 / PEP 1	X2b	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	Anglais	X6
FBI / ETC					UET

X2a = INF202 + INF203 (orientation INF)

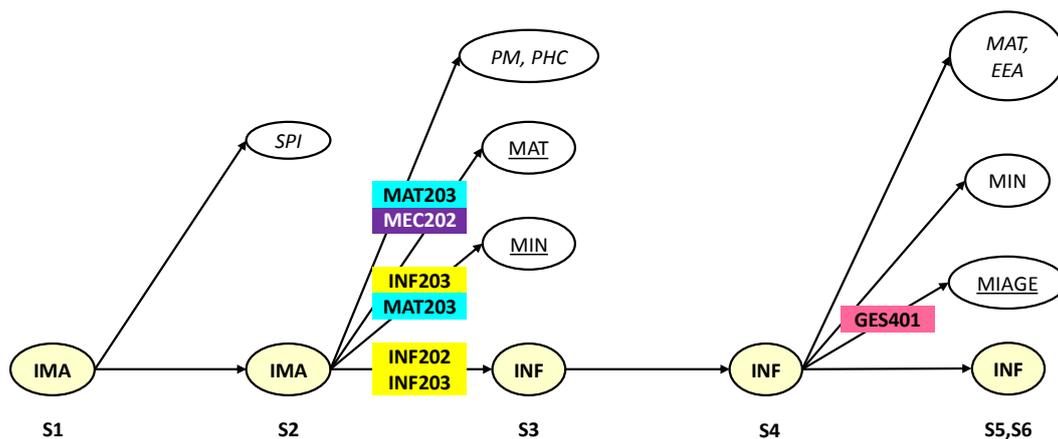
X2b = MAP201 ou [PHY201 + PHY202] (orientation INF)

X4 = GES401 ou INF402

X6 = Bases de données et application ou Recherche opérationnelle ou Probabilités et Algorithmique

INF

Informatique



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
**les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.**  
 Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.

# Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)

L1 : Informatique, Mathématiques et Applications (IMA)		L2 : Informatique (INF)		L3 : MIAGE	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
INF101	INF201	INF301	INF401	GES	GES
MAP101	MAT201	INF303	INF403	INF	INF
MAT101	X2a	INF304	INF404	INF	INF
MEC102		INF302	STA401	INF	INF
PHY101		MAT309	X4	INF	INF
Anglais 1 / PEP 1	X2b	Anglais 2 / PEP 2	Anglais 3 / ETC	Anglais	Stage
FBI / ETC					

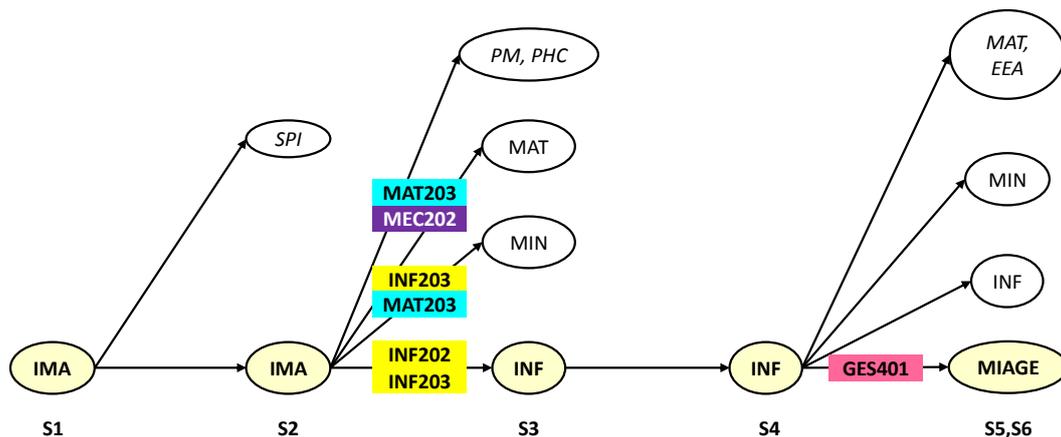
X2a = INF202 + INF203 (orientation INF)

X2b = MAP201 ou [PHY201 + PHY202] (orientation INF)

X4 = GES401 ou INF402

**MIAGE**

## Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)



Le changement vers un parcours souligné implique des contraintes particulières sur ce parcours :  
 les UE étiquetant les flèches fixent des choix d'UEX du parcours de départ.  
 Les changements de parcours en italique sont soumis à l'avis du responsables de parcours.  
 D'autres changements sont éventuellement possibles, en particulier entre les parcours de Valence et de Grenoble.



# **ANNUAIRE DES UE**

## **DE L1/L2 A GRENOBLE**

<https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/enseignements/les-ue/>

# S1

Intitulé de l'UE	ECTS	h CM	h CTD	h TD	h TP	h autres	Mots-clés
BIO101 - Biochimie 1	6	21		30	8		Constituants biomoléculaires de la cellule
BIO131 - Biochemistry I	6	21		30	8		Constituants biomoléculaires de la cellule
CHI101 - Structure de la matière	6	21		34,5	4		Structure de la matière - Cristalochimie
CHI102 - Structure de la matière	6	21		34,5	4		Structure de la matière : atome, molécule, forces intermoléculaires - Cristalochimie
CHI131 - Structure of matter	6	21		34,5	4		Structure de la matière - Cristalochimie
ELE101 - Electricité	6	18		18	24		Réseaux électriques - Energie, puissance, courant, tension
INF101 - Méthodes informatiques et techniques de programmation	6		18	18	27		Environnement informatique - Programmation impérative - Algorithmique
INF102 - Informatique appliquée à la résolution de problèmes en sciences du vivant	6		16,5		33		Environnement informatique - Bureautique - Internet
INF131 - Computer science methods and programming techniques	6		18	18	27		
INF132 - Computer science applied to solving problems in life and environmental sciences	6		16,5		33		
MAP101 - Analyse élémentaire et introduction au calcul scientifique	6		30		24		
MAT101 - Langage mathématique, algèbre et géométrie élémentaires	6		42	24			
MAT102 - Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénierie 1	6		42	24			Calcul algébrique - Plan et espace - Langage mathématique - Dérivées et primitives
MAT103 - Outils fondamentaux de mathématiques pour les sciences de la nature	3		7,5	22,5			
MAT104 - Mathématiques élémentaires pour la physique	6		42	24	2		
MEC101 - Mécanique du point 1	6	13,5		31,5	15,5		Forces - Cinématique - Travail - Energies
MEC102 - Mécanique du point 1	3	7,5		12	12		Forces - Cinématique - Travail - Energies
MEP101 - Méthodes expérimentales pluridisciplinaires 1	3	1,5		12	14		Méthodes expérimentales chimie-biologie
PHY101 - Electricité : régimes continus	3	3		15	10,5		Courant et tension continus
PHY102 - Optique Instrumentale	3		15		14		Lumière - Image - Mesure - Instrumentation
PHY103 - Energétique	3	10,5		9	10,5		Lois de conservation - Energie
PHY132 - Instrumental optics	3		15		14		Lumière - Image - Mesure - Instrumentation
SPI101 - Découverte des sciences pour l'ingénieur	6	30		19,5	10		EEA, GCI, GDP, GMP
STE101 - Découverte des Sciences de la Terre	6	18		18	16	3	Découverte : du système solaire, de l'atmosphère, des enveloppes terrestres et de la Terre
STE102 - Outils et méthodologie en Sciences de la Terre	3	9		9	12		Les grands principes géologiques - Echelle des temps géologiques - Pétrologie générale
Enseignement transversal 1 : FBI + ETC	3		24	9			
Enseignement transversal 2 : PEP 1 + Anglais 1 (English week)	3			9			

Intitulé de l'UE	ECTS	h CM	h CTD	h TD	h TP	h autres	Mots-clés
BIO201 - Biologie cellulaire 1	6	22,5		34,5			Biologie cellulaire
BIO202 - Biologie des organismes et Evolution	6	39		13			Biodiversité - Organisation fonctionnelle de la plante (végétatif /reproduction) - Plans d'organisation des animaux - Principes généraux de l'Evolution
BIO231 - Cell biology I	6	22,5		34,5			Biologie cellulaire
BIO232 - Biology of organisms	6	39		13			Biodiversité - Organisation fonctionnelle de la plante (végétatif /reproduction) - Plans d'organisation des animaux - Principes généraux de l'Evolution
CHI201 - Chimie générale	6	22,5		19,5	14		Liaison chimique - Stéréochimie - Réactivité - Complexe de coordination
CHI231 - General chemistry	6	22,5		19,5	14		Liaison chimique - Stéréochimie - Réactivité - Complexe de coordination
COE201 - Conversion d'énergie 1 (UE proposée par l'IUT)	6	16		24	24		Conversion énergie électrique - Inductance - Transformateur, redresseur - Conversion électromécanique
GCI201 - Découverte du Génie Civil	6	19,5		24	16		Analyse dimensionnelle mécanique - Dimensionnement thermique - Acoustique
GDP201 - Découverte du Génie des Procédés	6	30		18	12		Formulation - Energie - Environnement - Ecoulements
GMP201 - Découverte du Génie Mécanique	6	12		18	30		CAO - Modélisation des mécanismes - Projet
INF201 - Algorithmique et programmation fonctionnelle	6	18		21	21		Programmation fonctionnelle - Algorithmique - Récursivité
INF202 - Modélisation des structures informatiques : aspects formels	6		15	30	15		Mathématiques pour l'informatique - Techniques de preuve - Abstraction et modélisation
INF203 - Système et environnement de programmation : principes d'utilisation	6		18	18	24		Système d'exploitation - Environnement de programmation
INF204 - Méthodes informatiques et techniques de programmation	6		16,5	16,5	27		Environnement informatique - Programmation impérative - Algorithmique
INF205 - Informatique	3		16,5	16,5			Algorithmique - Programmation - Traitement et analyse de données
INF231 - Introduction to functional programming and algorithmics	6	18		21	21		Programmation fonctionnelle - Algorithmique - Récursivité
INF235 - Computer sciences	3		16,5	16,5			Algorithmique - Programmation - Traitement et analyse de données
MAP201 - Découverte des mathématiques appliquées	6	18			36		Statistiques - Courbes de Bézier - Systèmes dynamiques
MAT201 - Introduction à l'algèbre linéaire	6	27	9	27			
MAT202 - Introduction à l'algèbre linéaire	6	27	9	27			
MAT203 - Analyse approfondie	6	27	9	27			
MAT204 - Analyse approfondie	6	27	9	27		1	
MAT205 - Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénierie 2	6		27	18			Algèbre linéaire - Analyse réelle - Equations différentielles
MAT206 - Introduction à la biologie mathématique et à la dynamique des populations	3		7,5	22,5			
MAT207 - Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénierie 2	6		36				Algèbre linéaire - Analyse réelle - Equations différentielles
MAT233 - Analysis	6	27	9	27			
MAT234 - Advanced calculus	6	27	9	27		1	

Intitulé de l'UE	ECTS	h CM	h CTD	h TD	h TP	h autres	Mots-clés
MEC201 - Mécanique du point 2	3	7,5		16,5	7,5		Moment - Force centrale - Collision - Gravitation
MEC202 - Mécanique du point 2	6	12		31,5	16,5		Moment - Force centrale - Collision - Gravitation
MEC203 - Mécanique pour les sciences de la terre	3	10,5		13,5	7		Oscillateur harmonique - Mécanique des systèmes en rotation - Mécanique des fluides
MEP201 - Méthodes expérimentales en biologie cellulaire et biochimie	3			9	21		Méthodes expérimentales, Biologie cellulaire, Biochimie
MEP202 - Méthodes expérimentales en biologie des organismes	3				30		Méthodes expérimentales pluridisciplinaires, Dissection, Histologie
MEP203 - Méthodes expérimentales d'analyses chimiques et biochimiques	3			10,5	20		Spectrophotométrie. Dosages. Acides et tampons. Cinétique.
MEP231 - Experimental methods in cell biology and biochemistry	3			9	21		Méthodes expérimentales, Biologie cellulaire, Biochimie
MEP232 - Méthodes expérimentales en biologie des organismes	3				30		Méthodes expérimentales pluridisciplinaires, Dissection, Histologie
PHY201 - Electricité : régimes alternatifs	3	9		9	14		
PHY202 - Optique géométrique	3	4,5		15	10,5		Réflexion/réfraction - Lentilles - Formation des images - Instruments d'optique
PHY204 - Phénomènes électriques de transport	3	12		12	8		Interactions électriques - Transport dans les systèmes biologiques
PHY231 - Electricity : AC	3	9		9	14		
PHY232 - Geometrical optics	3	4,5		15	10,5		Réflexion/réfraction - Lentilles - Formation des images - Instruments d'optique
PHY234 - Electrical transport phenomena	3	12		12	8		Interactions électriques - Transport dans les systèmes biologiques
STE201 - Géodynamique externe de la Terre	6	10			33	18	Géodynamique générale interne et externe
STE202 - Climat et environnement : problématiques et enjeux, approche expérimentale	3	9		9	12		Approche expérimentale - Dynamique des enveloppes fluides - Environnement
STE203 - La Terre et ses processus externes	6	24		6	24	6	Dynamique externe de la terre - Pétrographie - Cartographie
STE204 - Dynamique de la Terre / Système Terre	6	20		12	24		Fonctionnement, formation et âge de la Terre - Tectonique - Circulation atmosphérique & océanique - Evolution climatique
Enseignement transversal 2 : PEP 1 + Anglais 1 (English week)	3			9			
PAN291 - Anglo-saxon culture / PEP 1	3			24			

Intitulé de l'UE	ECTS	h CM	h CTD	h TD	h TP	h autres	Mots-clés
BIO301 - Biologie cellulaire 2	6	30		15	14		Biologie cellulaire - Procaryotes - Eucaryotes
BIO302 - Génétique	6	28,5		21	12		Génétique procaryote - Génétique eucaryote - Génétique des populations
BIO303 - Communication nerveuse et hormonale	3	13,5		13,5			Communication nerveuse et hormonale
BIO304 - Valorisation des ressources végétales	3	12		18			Valorisation des ressources végétales
BIO305 - Interactions bactéries & hôtes: symbiose, commensalisme et parasitisme	3	12		15			Interactions Bactérie/hôte, techniques génétique moléculaire
BIO306 - Du gène à la vie	6	22,5		28,5	9		L'information génétique: conservation, transcription, traduction. Initiation biologie développement
BIO331 - Cell biology 2	6	30		15	14		Biologie cellulaire - Procaryotes - Eucaryotes
BIO332 - Genetics	6	28,5		21	12		Génétique procaryote - Génétique eucaryote - Génétique des populations
BTS301 - Introduction aux biotechnologies	3	23,5		6			
BTS302 - Biotechnologies, épigénétique et génétique moléculaire	3	18		12			
BTS303 - Chimie organique générale	6	21		22,5	16		
BTS304 - La cellule et son environnement	3	24		9			
BTS305 - Immunologie : grandes fonctions moléculaires et cellulaires	3	20		3			
BTS307 - Sciences de l'ingénieur 1	3	13,5		15	3		
CHI301 - Thermodynamique et cinétique chimiques	6	22,5		25,5	12		Thermodynamique - Cinétique - Diagramme de phase - Diagramme d'état
CHI302 - Chimie expérimentale	6	15			39		Techniques de laboratoire en chimie organique et inorganique
CHI303 - Chimie des matériaux et polymères	6	19,5		18	16		Cristallochimie - Diagrammes binaires - Polymères
CHI304 - Thermodynamique et cinétique chimique appliquées aux Sciences de la Terre	3	12		12	6		Premier et second principe - Cinétique - Equilibre
CHI305 - Thermodynamique et cinétique chimiques pour les biologistes	6	22,5		27	8		Thermodynamique - Cinétique - pH
CHI331 - Chemical thermodynamics and kinetics	6	22,5		25,5	12		Thermodynamique - Cinétique - Diagramme de phase - Diagramme d'état
CHI335 - Chemical thermodynamics and kinetics for biologists	6	22,5		25,5	12		Thermodynamique - Cinétique - pH
COE302 - Conversion d'énergie 2 (UE proposée par l'IUT)	6	10		16	21		Conversion énergie électrique - Hacheur - Alimentation à découpage - Champ tournant - Machine asynchrone - Alternateur - Bilan de puissance
GCI301 - Relevé et représentation et Génie Civil	6			60			Dessin technique - Topographie
GMP301 - Technologie de conception et de fabrication	6				60		Conception - Usinage
INF301 - Algorithmique et programmation impérative	6	18		18	18		Algorithmes et leurs propriétés - Séquences - Récursivité
INF302 - Automates et langages	6	30		30			Automates - Langages réguliers - Preuves
INF303 - Modélisation des structures informatiques : applications	6	15		30	15		Mathématiques pour l'informatique - Techniques de preuve - Abstraction et modélisation
INF304 - Bases du développement logiciel : modularisation, tests	3		15		15		Programmation modulaire - Spécification et test logiciel - Génie logiciel

Intitulé de l'UE	ECTS	h CM	h CTD	h TD	h TP	h autres	Mots-clés
INF332 - Automata and languages	6	30		30			
MAT301 - Arithmétique et algèbre linéaire approfondie	6	23,5		39			Arithmétique des entiers et des polynômes - Déterminants - Réduction des endomorphismes
MAT302 - Approfondissements sur les séries et sur l'intégration	6	24		36			Suites - Séries - Intégrales
MAT303 - Introduction à la topologie et au calcul différentiel	6	21		39			Fonctions de plusieurs variables réelles - Equations différentielles
MAT304 - Calcul matriciel et fonctions de plusieurs variables	6	24		36			
MAT305 - Calcul matriciel et fonctions de plusieurs variables	6	18		36			Calcul matriciel - Systèmes linéaires - Diagonalisation - Fonctions de plusieurs variables
MAT306 - Mathématiques approfondies pour l'ingénieur	6	24		36			Espaces vectoriels - Calculs vectoriel et matriciel - Approximation aux moindres carrés, ajustements - Interpolations - Méthodes de quadrature
MAT307 - Courbes paramétrées et équations différentielles	6	21		33	6		
MAT308 - Mathématiques pour les Sciences de la Terre	6	24		36			Analyse fonctionnelle - Géométrie - Algèbre matricielle - Statistiques
MAT309 - Algèbre et arithmétique	6	24		36			
MAT332 - Series and integration	6	24		36			Suites - Séries - Intégrales
MAT334 - Matrices and functions of multiple variables	6	24		36			
MEC301 - Mécanique des solides	6	18		30	12		Statique - Fluide - Solide
MEC302 - Mécanique des solides	6	18		30	12		Statique - Fluide - Solide
MEC303 - Mécanique des Solides	6	18		30	12		Mecanique - Solide - Fluide
PHY301 - Electromagnétisme	6	27		33			Electrostatique - Magnétostatique - Induction - Equations de Maxwell
PHY302 - Thermodynamique	3	15		15	3,5		Principes - Machines thermiques - Potentiels thermodynamique - Thermodynamique physique
PHY303 - Physique pour l'ingénieur	6	30		30			Thermodynamique - Vibrations - Ondes - Electromagnétisme
PHY332 - Thermodynamics	3		30		3,5		Principes - Machines thermiques - Potentiels thermodynamique - Thermodynamique physique
SIN301 - Système d'information numérique 1	3	15		12	12		Logique - Algèbre de Boole - Circuits logiques programmables - Langages de description matérielle - Simulation - Synthèse logique - Machines à états - Codage - Validation
SPI301 - Développement durable	3	3		6	21		Environnement - Développement durable
STA301 - Méthodes statistiques pour la biologie	6		22,5		18		Méthodes statistiques pour la biologie
STA331 - Statistics and probability for life sciences	6	18			42		Méthodes statistiques pour la biologie
STE301 - Magmatisme et roches magmatiques	6	15		12	27	6	Magmatisme : pétrologie, géochimie, géodynamique
STE302 - Tectonique et structures géologiques	6	12		7,5	25,5	12	Bases de la tectonique analytique - Outils de l'analyse structurale et de la cartographie géologique
SYE301 - Système électroniques 1 (UE proposée par l'IUT)	6	15		24	21		Circuits électriques - Mesure - Fonctions élémentaires - Composants électroniques de base
Enseignement transversal 3 : PEP 2 + Anglais 2	3			22			

# S4

Intitulé de l'UE	ECTS	h CM	h CTD	h TD	h TP	h autres	Mots-clés
AUT401 - Automatismes (UE proposée par l'IUT)	3	6		6	20		Automatisme industriel - API - Langages 61131-3 - Entrées/sorties - Contrôle-commande
BIO401 - Biochimie 2	6	19,5		19,5	12		Biochimie - Enzymologie - Métabolisme
BIO402 - Physiologie	6	25,5		12	17		Physiologie animale - Physiologie végétale
BIO403 - Ecologie	6	19,5		20,5	3	5	Ecologie - Populations - Ecosystème
BIO404 - Projet expérimental en biologie	6	7,5			50		Conduite d'un projet expérimental en autonomie
BIO405 - Physiologie des mammifères et des plantes	6	24		18	18		
BIO406 - Ethologie : initiation au comportement animal	3	20			10		
BIO407 - Questions d'actualité en biologie	6	30		28,5			Critique de l'actualité en biologie
BIO431 - Biochemistry 2	6	19,5		19,5	12		Biochimie - Enzymologie - Métabolisme
BIO432 - Physiology	6	25,5		12	21		Physiologie animale - Physiologie végétale
BIO434 - Supervised experimental project	6	6		6	50		Conduite d'un projet expérimental en autonomie
BTS401 - Interface chimie biologie	3	24		4,5			
BTS402 - Physiologie et grandes fonctions humaines	3	25,5		4,5	9		
BTS403 - Des biotechnologies pour les pathologies (Enseignement coordonné)	3	30					
BTS404 - Expérimentation avancée en Biotechnologie Santé	6			12	48		
BTS405 - Instrumentation et chimie organique	3	21		9			
BTS406 - Perspectives micro-économiques : comprendre le monde de l'entreprise	3	20					
BTS407 - Sciences de l'ingénieur 2	3	8		22			
BTS408 - Enjeux et bases moléculaire en santé	3	16,5		4,5			
CHI401 - Physico-Chimie des solutions aqueuses	6	18		24	12		pH - Solubilité - Rédox
CHI402 - Spectroscopie et réactivité en chimie organique	6	26		18	16		Spectroscopies - Réactivité - Mécanismes - Groupes fonctionnels
CHI403 - Sécurité, environnement et risques	3		30				Réglementation - Méthodes de gestion des risques - Risque chimique
CHI404 - Physico-chimie des solutions aqueuses pour les biologistes	3	9		15	6		pH - Solubilité - Rédox
CHI431 - Physical chemistry of aqueous solutions	6	18		24	12		pH - Solubilité - Rédox
CHI434 - Physical chemistry of aqueous solutions for the biologist	3	9		15	6		pH - Solubilité - Rédox
EMB402 - Informatique embarquée 2 (UE proposée par l'IUT)	6		20		40		Microcontrôleur - Périphériques - Architecture matérielle - Registres - Interruptions - Développement croisé

Intitulé de l'UE	ECTS	h CM	h CTD	h TD	h TP	h autres	Mots-clés
GCI401 - Métré et Structures	6	10,5		35	12		Résistance des matériaux - Métré
GCI402 - Conception et construction de bâtiments	6	6		10,5	40		
GES401 - Economie et gestion	6	36		24			
GMP201 - Découverte du génie mécanique	6	12	18		30		Représentation CAO - Analyse et modélisation de mécanismes - Conception
GMP401 - Conception et fabrication de produits	6				60		Conception - Fabrication - Bruts
INF401 - Introduction aux architectures logicielles et matérielles	6	18		21	21		Représentation de l'information - Automates - Programmation Assembleur - Architecture d'un ordinateur - Vie d'un programme
INF402 - Introduction à la logique	6	18		36			Logique formelle - Systèmes déductifs - Sémantique
INF403 - Gestion de données relationnelles et applications	6	18		15	27		Base de données - Modèle relationnel - Application web
INF404 - Projet logiciel	3	15			15		Développement logiciel - Cahier des charges - Documentation - Validation
INF432 - Introduction to logics	6	18		36			
MAP401 - Projet logiciel	3		15		15		Développement logiciel - Cahier des charges - Documentation - Validation
MAT401 - Algèbre bilinéaire et applications	6	24		36			Formes quadratiques - Espaces euclidiens - Endomorphismes symétriques
MAT402 - Suites et séries de fonctions, séries de Fourier	6	24		36			Suites et séries de fonctions - Séries entières - Séries de Fourier
MAT403 - Introduction aux probabilités	6	24		36			Espaces probabilisés - Probabilités conditionnelles - Indépendance d'évènements
MAT404 - Formes quadratiques, analyse de Fourier	6	24		36			
MAT405 - Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur	6	18		18	24		Représentation des données de mesures - Système dynamique - Problème d'équilibre - Optimisation de paramètres - Systèmes d'équations différentielles
MAT431 - Bilinear algebra and applications	6	24		36			Formes quadratiques - Espaces euclidiens - Endomorphismes symétriques
MAT432 - Series of functions, Fourier series	6	24		36			Suites et séries de fonctions - Séries entières - Séries de Fourier
MEC401 - Dynamique des solides indéformables et mécanique des fluides	6	18		30	12		Dynamique - Solides - Fluides
MEC402 - Mécanique des fluides	3	9		15	6		Cinématique et dynamique des fluides newtoniens - Analyse dimensionnelle
MEC403 - Introduction aux phénomènes aéronautiques	3	10,5		15	4,5		Aéroélasticité - Aérodynamique du vol - Résistance des matériaux - Divergence et flottement d'un profil d'aile

Intitulé de l'UE	ECTS	h CM	h CTD	h TD	h TP	h autres	Mots-clés
PHY401 - Vibrations-ondes et optique ondulatoire	6	21		33	6		Vibrations - Oscillateurs - Ondes - Optique ondulatoire
PHY402 - Thèmes expérimentaux	3				28		Travaux pratique - Acoustique - Radioactivité - Capteurs - Énergétique physique - Optique
PHY403 - Relativité	3	12		12			Relativité - Espace-temps de Minkowski - Transformation de Lorentz - Mécanique relativiste
PHY404 - Instrumentation physique	6	7,5		7,5	35		
PHY405 - Electromagnétisme et optique pour la chimie	6	27		33			Electromagnétisme - Optique physique - Diffraction
PHY406 - Application des ondes mécaniques et électromagnétiques en STE	6		36		16		Vibration - Onde - Sismique - Diffusion
PHY431 - Oscillation and waves - wave optics	6		54		6		Vibrations - Oscillateurs - Ondes - Optique ondulatoire
PHY432 - Experimental topics	3	7,5		7,5	20		Travaux pratique - Acoustique - Radioactivité - Capteurs - Énergétique physique - Optique
PHY437 - Modern physics	3	15		15			
SIN402 - Système d'information numérique 2	6				40		Conception de systèmes numériques complexes - VHDL - ASIC - FPGA
SPI401 - Projet	6			6	54		Projet - Visites industrielles
SPI402 - Réseaux électriques	3	15		15			Puissance et énergie électrique - Réseau électrique - Monophasé, triphasé - Moteur asynchrone industriel - Transformateur de distribution - Sécurité électrique
STA401 - Statistique et calcul des probabilités	6	21		19,5	19,5		Probabilités - Statistiques
STE401 - Gravimétrie, Géodésie et Géothermie	6	18		24	10	6	Géophysique - Gravimétrie - Géothermie - Géodésie
STE402 - Climat et environnement: réservoirs, transferts et énergie	3	12		12	6		Approche expérimentale - Dynamique des enveloppes fluides - Environnement
STE403 - Stage de géologie en terrain volcanique et sédimentaire	6					60	Cartographie géologique - Volcanologie - Sédimentologie
STE405 - Histoire de la Terre et de la Vie	6	21		7	26	6	Paléontologie - Histoire de la Terre
STE406 - Chimie des eaux environnementales	6	18		22,5	14		Réactions acide-base - Solubilisation et précipitation - Oxydo-réduction en lien avec l'environnement
STE407 - Géosciences appliquées	6			18	12	30	Paléontologie - Histoire de la Terre
SYE402 - Système électroniques 2 (UE proposée par l'IUT)	6	15		24	21		Fréquence - Modulation - Démodulation - Amplification - Filtrage - Génération de signaux
PAN431 - Scientific culture	3			18			
Enseignement transversal 3 : PEP 2 + Anglais 2 (CHB Int : PEP2 + ETC)	3			22 (CHB Int, 36)			
Enseignement transversal 4 : Anglais 3 + ETC	3			42			

# Enseignements transversaux

En L1 et L2, chaque semestre, 3 ECTS sont dédiés à des enseignements transversaux, qui permettent d'acquérir des compétences transversales, voire de suivre un enseignement sans lien direct avec la formation suivie. Ces enseignements sont identifiés par le code UET (Unité d'Enseignement Transversal), chaque UET étant subdivisée en deux matières différentes :

- **UET1** (semestre 1)
  - Formation Bureautique et Internet (FBI), 6 séances d'1h30
  - Enseignement Transversal à Choix (ETC), à choisir parmi un très grand nombre de propositions (sports, langues autres que l'anglais, enseignements non disciplinaires ouverts à tous)
  
- **UET2** (semestre 2)
  - Projet d'Exploration Professionnel - 1
  - Anglais (semaine anglaise)
  
- **UET3** (semestre 3)
  - Projet d'Exploration Professionnel - 2
  - Anglais
  
- **UET4** (semestre 4)
  - Anglais
  - Enseignement Transversal à Choix (ETC)

**Attention : ces enseignements sont obligatoires** au même titre que les autres enseignements de Licence. L'absence à ces enseignements entraîne de facto une défaillance à l'année !

## **Forum des ETC : 1<sup>er</sup> mercredi de septembre, après-midi**

Le forum permet de découvrir l'offre des ETC, de rencontrer les enseignant·e·s, et de connaître les attendus et les modalités d'évaluation de l'ETC de son choix. Il se déroule dans la galerie des amphis du bâtiment Pierre Mendès-France.

Dans la foulée du forum, les étudiant·e·s de L1 devront s'inscrire à l'ETC de leur choix sur le lien qui leur aura été communiqué. Pour les L2, l'inscription se fera vers la fin du S3.

Pour tous renseignements : Service des Enseignements Transversaux (SET), bâtiment Pierre Mendès France - RdC.

**ATTENTION : en 2020, crise sanitaire oblige, le Forum se fera uniquement en ligne !**

# **DISPOSITIFS DE SOUTIEN**

<https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/dispositifs-specifiques/dispositifs-de-soutien/>

# Tests de prérequis - Tutorats

Lors de la rentrée en L1, les étudiant·e·s passent des tests de prérequis qui leur permettent de s'évaluer sur des compétences de base en biologie, chimie, mathématiques, physique, raisonnement logique (des tests différents sont proposés en fonction du portail ou parcours choisi par l'étudiant·e). Les compétences testées correspondent aux programmes de 1<sup>ère</sup> et Terminale S. L'étudiant·e, une fois le test passé, prend immédiatement connaissance de son score (en dessous de 80 %, on considère que l'étudiant·e a des lacunes qui la·le mettent en difficulté pour une bonne intégration en L1) et accède aux réponses correctes aux différentes questions, ainsi qu'à des explications qui lui permettent de bien comprendre le pourquoi de chaque bonne réponse. Pour celles et ceux qui souhaiteraient faire le point au plus tôt, et éventuellement profiter de l'été pour se mettre à niveau, il est possible d'accéder librement à ces tests dès le mois de juillet (lien sur le site internet du DLST).

Dès le début des cours, des tutorats sont proposés aux étudiant·e·s, encadrés par des emplois-étudiants (étudiant·e·s de L3 ou master, voire doctorat). Dans un premier temps, ces tutorats concernent les notions testées via les tests de prérequis : tous les jours, les étudiant·e·s qui ont obtenu un score insuffisant à ces tests ont la possibilité de retravailler les notions qui leur posent problème. Des tutorats sont proposés pour chacune des disciplines testées, plus particulièrement les mathématiques et la physique.

Puis, dans la continuité, une fois que les enseignements ont débuté, des tutorats sont proposés en lien avec les enseignements du 1<sup>er</sup> semestre. La « cible » principale de ces tutorats est constituée des étudiant·e·s en difficulté ; tous ceux qui le désirent peuvent profiter de ce dispositif.

**N.B.** : ces tutorats sont obligatoires pour les étudiants admis en LST avec un « Oui si » de catégorie 1 !

Les tuteurs, en lien avec les responsables d'UE, apportent aux étudiant·e·s qui viennent à leur rencontre une aide personnalisée pour leur apprentissage et la préparation des épreuves des UE de leur discipline. Le tutorat peut également inclure, dans le cadre du soutien disciplinaire, un accompagnement des étudiant·e·s destiné à leur permettre de devenir autonomes dans l'organisation de leur travail personnel : suivi des enseignements, prise de notes, chercher des exercices, rédiger des solutions.

Le tutorat au DLST est financé grâce au soutien de la région Auvergne Rhône-Alpes.

# Dispositifs « Oui si »

Certain·e·s étudiant·e·s ont été accepté·e·s en L1 à condition de participer à un dispositif particulier (« Oui si »). Deux cas de figures :

- « Oui si - catégorie 1 » = renforcement disciplinaire
- « Oui si - catégorie 2 » = année propédeutique

## Renforcement disciplinaire

Destiné aux bachelier·ère·s scientifiques qui ont des lacunes dans les matières scientifiques et à certain·e·s bachelier·ère·s autres que S (qui n'ont pas les prérequis nécessaires pour être assuré·e·s d'avoir de bonnes chances de réussite en L1), le renforcement disciplinaire a pour but d'aider ces étudiant·e·s à se mettre au plus vite à niveau, puis à suivre le rythme des enseignements de L1.

Le dispositif consiste en :

- une **école d'été** (révisions du programme de terminale S + activités d'intégration à l'université) qui commence la semaine précédant la rentrée (environ 25 heures d'activités) et se prolonge sur les deux semaines suivantes, en plus des activités de rentrée et des premiers cours ;
- 3 séances hebdomadaires de **tutorats**, dans une à trois disciplines différentes, selon les parcours. Les tutorats sont assurés par des étudiant·e·s de niveau supérieur, qui font le lien avec les responsables d'enseignements. Les étudiant·e·s qui suivent ces tutorats doivent préparer les séances en amont, c.à.d. lister les questions qu'il·elle·s souhaitent revoir, retravailler les exercices vus en TD, ...

La présence à l'école d'été et aux tutorats est fortement conseillée pour les étudiant·e·s qui ont été admis·es moyennant un renforcement disciplinaire. L'appel sera fait à chaque séance.

## Année propédeutique

Destinée aux bachelier·ère·s autres que S (sauf niveau scientifique excellent), l'année propédeutique a pour objet de tenter d'amener des étudiant·e·s qui n'ont pas les prérequis nécessaires vers le niveau de sortie de la terminale S. Il s'agit d'une année préparatoire à la L1 (mais il sera possible pour les étudiant·e·s concerné·e·s de candidater – via Parcoursup – pour une inscription dans toute autre formation de niveau bac+1 à la rentrée suivante).

L'année est organisée en 2 x 12 semaines, à raison de **24 heures hebdomadaires** : 15 h de cours, 6 h de tutorat, 3 h de travail sur le projet professionnel (en lien avec la DOIP). Au 1<sup>er</sup> semestre, les enseignements sont focalisés sur trois disciplines : mathématiques, physique, français. Au 2<sup>nd</sup> semestre, une possible diversification en fonction du parcours de L1 est envisageable.

Lors de la semaine de rentrée, les étudiant·e·s admis·es en année propédeutique suivront un cycle d'information et de tests adaptés à la formation. Les tests permettront de cibler au plus juste les besoins des étudiant·e·s et, si possible, de créer des groupes de niveau.

Si l'étudiant·e· valide son année, il·elle est automatiquement admis·e en L1 à la rentrée suivante (à moins qu'il·elle n'ait opté pour une réorientation en IUT, BTS, ... via Parcoursup).

Si l'étudiant·e· ne valide pas son année, il lui faudra repasser par Parcoursup car il n'y a pas de redoublement possible dans l'année propédeutique.

# TREMLIN

## Module d'aide à la réorientation en cours de 1<sup>ère</sup> année de licence

TREMLIN s'adresse aux étudiant·e·s de 1<sup>ère</sup> année de licence qui souhaitent quitter leur filière pour s'orienter vers un DUT, un BTS, une école spécialisée ou une formation professionnelle, soit dans une formule à temps plein, soit en alternance. D'une durée de 4 semaines, ce module accompagne l'étudiant·e dans une réflexion approfondie sur son projet de formation :

- en déterminant ses centres d'intérêts,
- en repérant ses acquis (savoirs, savoir-faire, savoir-être),
- en apprenant à mieux connaître l'entreprise et le monde professionnel,
- en évaluant ses besoins en formation,
- en rencontrant des professionnels au travers d'enquêtes.

Des réunions d'information sur le module TREMLIN sont organisées d'octobre à janvier de 12h30 à 13h30. Pour s'inscrire dans le module, les étudiant·e·s doivent obligatoirement rencontrer une conseillère de l'Espace Orientation - Insertion Professionnelle.

Le module TREMLIN nécessite un engagement sur une durée de 4 semaines. 3 sessions sont organisées : de mi-novembre à mi-décembre ; de mi-janvier à mi-février ; de fin janvier à fin février.

Contact : [tremplin@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:tremplin@univ-grenoble-alpes.fr) - 04 76 82 57 19

---

## Ouvrez l'œil

La DOIP propose tout au long des activités autour de l'orientation et de l'insertion professionnelle, afin de donner aux étudiant·e·s l'opportunité de rencontrer des professionnels, mieux préparer et valoriser leurs futures candidatures, ou découvrir leurs possibilités :

- des conférences (ex. : l'alternance ou comment concilier ses études et sa vie professionnelle)
- des soirées métiers thématiques (ex. : les métiers liés au secteur de la santé, accessibles aux scientifiques hors médecine)
- des ateliers en petits groupes pour préparer ses candidatures pour une formation, un stage ou un emploi, ... (ex. : rédiger son CV et sa lettre de motivation en français ou en anglais, se préparer à un entretien de recrutement).

**Pour en savoir plus** : [www.univ-grenoble-alpes.fr/fr/grandes-missions/orientation-et-insertion/construire-votre-parcours-d-etudes/](http://www.univ-grenoble-alpes.fr/fr/grandes-missions/orientation-et-insertion/construire-votre-parcours-d-etudes/).

Contact : **DOIP (Direction de l'Orientation et de l'Insertion Professionnelle)** - 04 76 51 46 21

**DISPOSITIFS**  
**D'EXCELLENCE**

<https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/dispositifs-specifiques/dispositifs-d-excellence/>

# Stages d'excellence

Ces stages sont destinés à récompenser les meilleur·e·s étudiant·e·s de licence en leur offrant une initiation à la recherche qui leur permet de préparer leur orientation ultérieure. Ils sont accessibles, dans la limite des moyens accordés par l'UGA, aux meilleur·e·s étudiant·e·s de L1 et L2 à l'issue de la première session d'examens de S1-S3 (février) :

- les étudiant·e·s de L1 sont classé·e·s selon leur moyenne au 1<sup>er</sup> semestre, et les meilleur·e·s (nombre déterminé chaque année au vu des résultats des étudiant·e·s et des moyens mis à disposition des stages par l'université) peuvent postuler pour un stage en laboratoire d'un mois ;
- les étudiant·e·s de L2 sont classé·e·s selon leur moyenne au 3<sup>ème</sup> semestre, et les meilleur·e·s (nombre déterminé chaque année au vu des résultats des étudiant·e·s et des moyens mis à disposition des stages par l'université) peuvent postuler pour un stage en laboratoire d'un, un et demi ou deux mois.

A titre indicatif, par le passé, les stages d'excellence ont été accessibles aux étudiant·e·s de L1 et L2 ayant respectivement obtenu une moyenne de 16 (voire 17) au S1 et de 15 au S3.

Au cours du stage, l'étudiant·e est encadré·e par un membre du laboratoire dans lequel il séjourne. Le stage se termine par une petite synthèse (rapport ou exposé oral) du travail qui aura été confié au·à la stagiaire.

Les stages ont une durée de 4 à 8 semaines sur une période à choisir (par accord mutuel entre la·le stagiaire et son laboratoire d'accueil) à partir de la fin de la première session de S2 ou S4. Ils sont régis par une convention. La·le stagiaire est embauché·e comme agent contractuel·le par l'université et perçoit une gratification dont le montant dépend du nombre d'heures effectuées (au plus 35 heures hebdomadaires, rétribution égale à 30 % du SMIC).

Depuis 2017, les stages sont intégralement gérés par la DMAP (Direction des Moyens et de l'Appui à la Pédagogie), via une plateforme de gestion des stages d'excellence, de la saisie des offres de stages par les laboratoires à la gestion administrative des stagiaires : <https://observatoire-enquetes.univ-grenoble-alpes.fr/dmap/GSE/plateforme.htm>.

Pour plus d'informations, contacter [stage-excellence@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:stage-excellence@univ-grenoble-alpes.fr) ou aller à <https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/dispositifs-specifiques/dispositifs-d-excellence/stages-d-excellence/>.

Plus de renseignements auprès de **Gérald Zezza** (bureau A113) : [gerald.zezza@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:gerald.zezza@univ-grenoble-alpes.fr) ou 04 76 51 49 29.

# Passeport Recherche (PCMM / PM / PHC)

Le Passeport Recherche est proposé aux étudiant·e·s qui souhaitent s'orienter vers la recherche à l'issue de la licence. Il s'agit d'une version approfondie du portail de L1 *Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques* (L1 PCMM) et des parcours de L2 *Physique - Mécanique* (L2 PM) et *Physique-Chimie* (L2 PHC).

Le Passeport Recherche propose, sous la forme d'un Certificat d'Université (CU), des enseignements de physique supplémentaires en lien avec la découverte du monde de la recherche (visites, TP, stage en laboratoire de recherche) et l'apprentissage d'une démarche scientifique « rigoureuse ». Il est donc destiné prioritairement aux étudiant·e·s souhaitant s'orienter vers la recherche et intégrer le magistère de physique en 3<sup>ème</sup> année de licence.

Attention : l'inscription se fait après sélection sur dossier, après la rentrée universitaire ; les étudiant·e·s non sélectionné·e·s continueront dans le portail initial. Il est recommandé de contacter au plus tôt le responsable du Passeport Recherche afin d'évaluer ses chances d'admission : [philippe.peyla@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:philippe.peyla@univ-grenoble-alpes.fr).

## Description des enseignements

### En L1 (environ 60 h) :

- *Introduction à la modélisation de problèmes de physique* (S1 + S2, ≈ 25 h en APP) : formaliser et mettre en équations des notions de physique abordées en terminale, en utilisant analyse dimensionnelle, lois de conservation, symétries, ...
- *Projet bibliographique avec visite de laboratoire* (S2, ≈ 20h en binôme ou trinôme) : recherche bibliographique pour essayer de comprendre l'objectif et les principaux enjeux d'un sujet de recherche ; visite auprès d'un chercheur travaillant sur le sujet afin de finaliser ce travail de compréhension.
- *Travaux pratiques en laboratoire* (S1 + S2, ≈ 8 h en binôme) : TP en laboratoire sur des installations de recherche, encadré par un chercheur.

### En L2 (environ 85 h) :

- *Introduction à l'astrophysique* (S3, ≈ 25 h CTD) : étude de la rotation des étoiles, présence d'une masse noire, effet Doppler, dynamique petits corps dans le système solaire, gravitation, ...
- *Résolution de problèmes de physique, chimie, mécanique* (S3 + S4, ≈ 25 h APP) : résolution de 4 à 5 problèmes de physique assez « larges », faisant appel aux notions abordées dans les UE de physique du S1 au S3 inclus.
- *Projet scientifique en anglais* (S4, ≈ 20h en binôme, mutualisé avec PCM International) : rédaction en LaTeX d'un mémoire scientifique en anglais + présentation orale.
- *Travaux pratiques en laboratoire* (S4, 15 h en binôme)
- *Stage en laboratoire* : 4 semaines en Juin, comme les stages d'excellence.

Plus de renseignements auprès de **Philippe Peyla** : [philippe.peyla@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:philippe.peyla@univ-grenoble-alpes.fr).

# Passeport des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)

Le Réseau des Écoles Polytechniques Universitaires est représenté à l'Université Grenoble Alpes par Polytech Grenoble (<http://www.polytech-grenoble.fr/>), qui peut accueillir les étudiant·e·s à l'issue d'une L2 en LST dans 6 spécialités offertes à l'UGA.

Deux voies d'accès à Polytech sont offertes :

- l'année du baccalauréat, via le Passeport des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP A), auquel les lycéens peuvent accéder par le concours GEIPI-POLYTECH (<https://www.polytech-grenoble.fr/menu-principal/formations/parcours-des-ecoles-d-ingenieurs-polytech-peip-/>) (inscriptions via Parcoursup, voir détails plus bas) ;
- au niveau bac + 2, par concours sur dossier suivi d'un entretien (cette voie est ouverte à tous les parcours compatibles).

## Passeport des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP A)

Le PeiP est ouvert uniquement aux parcours MIN (IMA en L1), PHC et PM (PCMM en L1). En plus des enseignements du parcours choisi, une demi-journée par semaine, les étudiant·e·s suivent des enseignements spécifiques à Polytech.

### Conditions de réussite :

- passage de première en deuxième année si, et seulement si
  - ✓ validation de la première année de Licence en première session
  - ✓ **et** validation de la première année des enseignements complémentaires du PeiP (Module Préparatoire de Polytech - MPP) ;
- validation du PeiP si, et seulement si
  - ✓ validation des années L1 et L2 de la licence avec une moyenne générale (S1+S2+S3+S4) supérieure ou égale à 10 en première session
  - ✓ **et** validation des enseignements complémentaires du PeiP (Module Préparatoire de Polytech - MPP) avec une moyenne des deux années supérieure ou égale à 12.

La réussite au PeiP A donne le droit d'intégrer l'une des Écoles Polytechniques Universitaires, en particulier Polytech Grenoble. L'étudiant·e peut aussi, s'il·elle le souhaite, poursuivre ses études en licence au niveau L3.

**DISPOSITIFS**

**PASSERELLES**

<https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/orientation/changer-d-orientation-vers-le-dlst/>

<https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/dispositifs-specifiques/acces-aux-etudes-de-sante/>

# Réorientation au S2

Il est envisageable, moyennant accord du responsable du parcours demandé, de se réorienter en cours de L1, avant le début des enseignements du semestre pair. La réorientation concerne des étudiant·e·s inscrit·e·s : en Licence, à l'UGA ou dans un autre établissement ; à l'UGA, en PASS ou à l'IUT 1 ; en parallèle en CPGE et à l'UGA ; en CPGE sans inscription en parallèle à l'UGA ; dans un IUT hors UGA.

N.B. : généralement, les demandes de réorientation doivent être faites au plus tard mi-novembre pour les étudiant·e·s du DLST, mi-décembre pour les autres (voir le site internet du DLST pour les dates exactes, et les documents à fournir).

- *Etudiant·e·s inscrit·e·s en L1 STS dans un parcours différent appartenant à la même mention de la Licence STS (étudiant·e·s UGA et hors UGA)*
  - ✓ sur avis pédagogique favorable pour la définition du parcours
  - ✓ les notes et résultats du semestre 1 sont conservés pour le calcul de la Licence
- *Etudiant·e·s inscrit·e·s en L1 STS dans un parcours différent appartenant à une autre mention de la Licence STS (étudiant·e·s UGA exclusivement)*
  - ✓ uniquement sur avis pédagogique favorable pour la définition du parcours
  - ✓ si le semestre 1 est ADM, les notes et résultats du semestre 1 sont conservés pour le calcul de la Licence, sinon, obligation de passer la seconde chance du semestre 1 du nouveau ou de l'ancien parcours, selon décision préalable du responsable de parcours
- *Etudiant·e·s inscrit·e·s en L1 à l'UGA dans un domaine de Licence différent (étudiant·e·s UGA exclusivement)*
  - ✓ uniquement sur avis pédagogique favorable et établissement d'un contrat pédagogique
  - ✓ si le semestre 1 est ADM, les notes et résultats du semestre 1 sont conservés pour le calcul de la Licence, sinon, obligation de passer la seconde chance du semestre 1 du nouveau ou de l'ancien domaine/parcours, selon le contrat pédagogique établi au préalable
- *Etudiant·e·s inscrit·e·s en parallèle en CPGE et à l'UGA, ou dans un des IUT de l'UGA*
  - ✓ uniquement sur avis pédagogique favorable et établissement d'un contrat pédagogique
  - ✓ la note du semestre 1 est neutralisée à condition que le semestre 2 soit validé, si le S2 est ajourné, l'étudiant·e peut passer le S1 du nouveau parcours en seconde chance
- *Etudiant·e·s inscrit·e·s en CPGE hors convention avec l'UGA, ou dans un IUT hors UGA*
  - ✓ intégration possible au semestre 2 uniquement sur avis pédagogique favorable, avec établissement d'un contrat pédagogique précis
  - ✓ la note du semestre 1 est neutralisée à condition que le semestre 2 soit validé, si le S2 est ajourné, l'étudiant·e peut passer le S1 du nouveau parcours en seconde chance.
- *Etudiant·e·s inscrit·e·s en PASS à l'UGA : en attente de plus d'informations (réforme de l'accès aux études de santé)*

# Accès à une seconde année d'études de santé (médecine, pharmacie, maïeutique, odontologie) via une Licence à Accès Santé (LAS)

Certains parcours de licence (L1, L2 ou L3) peuvent permettre d'accéder à une formation médicale (Licences à Accès Santé, ou LAS). Pour cela, les étudiants doivent obligatoirement suivre une **mineure santé**, c'est-à-dire des enseignements qui correspondent à une partie des enseignements proposés en PASS (10 ECTS). Ces enseignements se font pour tout ou partie en plus des 60 ECTS du parcours de Licence.

En L1, l'organisation de la mineure santé varie selon les parcours :

- **Chimie et Biochimie** : modules Chimie-Physique, Biostatistiques et Biochimie (3 x 1 ECTS) à la place de l'UET du 1er semestre + 7 ECTS en plus des enseignements de L1
- **Informatique, Mathématiques et Applications** : trois modules de 1 ECTS au choix à la place de l'UET du 1er semestre + 7 ECTS en plus des enseignements de L1
- **Physique, Chimie, Mécanique et Mathématiques** : les 10 ECTS en plus des enseignements de L1
- **Sciences pour l'ingénieur** : trois modules de 1 ECTS au choix à la place de l'UET du 1er semestre + 7 ECTS en plus des enseignements de L1
- **Sciences de la terre** : modules HBDD, Biologie cellulaire et Biochimie (3 x 1 ECTS) à la place de l'UET du 1er semestre + 7 ECTS en plus des enseignements de L1
- **Sciences du vivant** : modules HBDD, Biologie cellulaire, Biostatistiques (3 x 1 ECTS) à la place de l'UET du 1er semestre + 7 ECTS en plus des enseignements de L1

En L2, les 10 ECTS de la mineure santé sont à prendre en plus des 60 ECTS du parcours de Licence.

L'inscription à la mineure santé se fait par le biais d'une inscription à un Certificat d'Université (CU, sans frais) porté par le site Santé de l'UGA. Pour s'inscrire, contacter [scolarite-pass@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:scolarite-pass@univ-grenoble-alpes.fr) à partir de la fin août.

L'admission en seconde année d'études de santé se fait en deux temps :

- à la fin de l'année universitaire, tous les étudiants qui ont choisi l'option santé et à la fois obtenu une moyenne à l'année supérieure à un seuil défini par l'université et validé la mineure santé, sont déclarés admissibles ;
- des épreuves d'admission sont alors organisées par les composantes du pôle Santé de l'université, suite à quoi un classement est effectué : les étudiants choisissent la formation de santé en fonction de leur classement et du nombre de places disponibles ; les étudiants qui ne sont pas admis dans une des formations concernées peuvent retenter leur chance une deuxième fois (sauf s'ils ont déjà candidaté une fois, via une LAS ou via le PASS).

Pour en savoir plus :

<https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/dispositifs-specifiques/acces-aux-etudes-de-sante/>.

# Intégration des étudiant·e·s UGA à l'issue du Parcours d'Accès Spécifique Santé (PASS)

Deux cas de figure selon la note obtenue au concours :

**1. Étudiant·e·s ayant obtenu une note supérieure ou égale à 10/20 au concours OU au classement indifférencié, et validé la mineure sciences**

L'accès au S3 (2<sup>ème</sup> année) du parcours de leur choix est de plein droit.

**2. Étudiant·e·s ayant obtenu une note inférieure à 10/20 au concours**

Les étudiant·e·s doivent passer par Parcoursup pour demander à intégrer le·s parcours de leur choix.

Dans tous les cas, les UE de PASS pour lesquelles des notes supérieures ou égales à 10/20 ont été obtenues pourront donner lieu à des validations d'UE de LST, à déterminer par la·le responsable du parcours choisi.

Pour en savoir plus :

<https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/dispositifs-specifiques/acces-aux-etudes-de-sante/>.

# Intégration à l'issue de la L1 de l'Ecole de Kinésithérapie du CHU de Grenoble

La Licence de Sciences et Technologies constitue l'une des voies d'accès à l'école de kinésithérapie du CHU de Grenoble (les autres sont la PACES et la Licence STAPS). Cette année, **6 places** devraient être accordées aux étudiant·e·s issus de L1 (attention : ne sont concernés que les étudiant·e·s qui n'ont pas préalablement tenté le concours via la PACES ou la licence STAPS !).

## Conditions d'admission et critères de classement

- être inscrit·e pour la 1<sup>ère</sup> fois en L1 dans le parcours SV, avec CHI201 pour UE à choix au S2 (les redoublant·e·s ne sont pas éligibles)
- avoir passé l'intégralité des épreuves pour la sélection dans l'année de primo-inscription
- valider les deux semestres de l'année de L1 (en 1<sup>ère</sup> session !)

Les candidat·e·s sont classé·e·s d'après la moyenne pondérée des notes des épreuves terminales écrites obtenues à chacune des UE obligatoires du parcours.

## Pour candidater

Le dépôt d'un dossier de candidature complet, dans le respect des délais mentionnés, est obligatoire, pour concourir à la sélection d'entrée à l'école de kinésithérapie.

Les dossiers de candidature sont à retirer à l'accueil du DLST, généralement en décembre. Toutes les informations sont affichées dans le hall du DLST, et consultables sur le site de l'école : <http://www.chu-grenoble.fr/content/ecole-de-kinesitherapie>.

Plus de renseignements auprès de **la gestionnaire du parcours de L1 Sciences du Vivant**.

# Intégration des étudiant·e·s à l'issue d'une ou deux année(s) en classes préparatoires scientifiques (CPGE, CPI)

## Dispositions communes

Seul·e·s les étudiant·e·s ayant obtenu les crédits ECTS correspondant à l'année d'études (60 crédits pour les CPGE1, 120 pour les CPGE2) sont autorisé·e·s à déposer un dossier pour un accès au niveau supérieur.

Dans tous les cas, le **choix du parcours de Licence** est fonction de la spécialité de CPGE scientifique et doit respecter le tableau de correspondances de la LST (voir site du DLST)

Pour le calcul de la note de Licence, les semestres correspondant au cursus CPGE sont neutralisés.

## CPGE1 (demande d'admission en L2)

1. *Etudiant·e·s inscrit·e·s en parallèle à l'UGA (lycées conventionnés avec l'université)*
  - a. titulaires de 60 crédits ECTS ayant un passage en Spé : admission de droit en L2 ;
  - b. titulaires de 60 crédits ECTS et avis favorable du conseil de classe : examen des dossiers par la commission mixte (avis), puis décision du jury de L1 (session de rattrapage).
2. *Etudiant·e·s non-inscrit·e·s en parallèle à l'UGA (lycées non conventionnés)*  
candidature via eCandidat pour une inscription en L2 (examen des dossiers par la commission d'admission de la LST).

## CPGE2 (demande d'admission en L3)

1. *Etudiant·e·s inscrit·e·s en parallèle à l'UGA (lycées conventionnés avec l'université)*
  - a. étudiant·e·s ayant obtenu en année N ou N-1 une admissibilité ou une admission à une école habilitée à délivrer le titre d'ingénieur diplômé, étudiant·e·s de CPI admis·e·s en 1<sup>ère</sup> année d'école : admission de droit en L3 ;
  - b. titulaires de 120 crédits ECTS et avis du conseil de classe, étudiant·e·s issu·e·s de Classes Préparatoires Intégrées (CPI) et non admis·e·s en 1<sup>ère</sup> année d'école : examen des dossiers par la commission mixte (avis), puis décision du jury de L2 (1<sup>ère</sup> session).
2. *Etudiant·e·s non-inscrit·e·s en parallèle à l'UGA (lycées non conventionnés)*  
candidature via eCandidat pour inscription en L3 (examen des dossiers par la commission d'admission de la LST) ; il n'existe aucune automaticité en ce qui concerne l'admission, y compris pour les étudiant·e·s admissibles à un concours.

**Département Licence Sciences et Technologies**  
**CALENDRIER 2020 - 2021**

**Premier Semestre**

	Sem.	Activités pédagogiques	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
Août	34	Rentrée des personnels	17 Fermé	18 Fermé	19 Fermé	20 Rentrée des personnels	21	22
Août	35	Inscriptions	24 Ouverture au public	25 Inscriptions	26 Inscriptions	27 Inscriptions	28 Inscriptions	29
Août / Sept	36	Rentrée / Inscriptions / Début des cours L2	31 Inscriptions	1 Rentrée L2 Inscriptions	2 Rentrée L1 / Début cours L2	3 Rentrée L1 / Cours L2	4 Début cours L1 / Cours L2	5
Septembre	37	Enseignement 1	7	8	9	10	11	12
Septembre	38	Enseignement 2 (début TD/TP)	14	15	16	17	18	19
Septembre	39	Enseignement 3	21	22	23	24	25	26
Sept / Oct	40	Sorties STE301/302 Enseignement 4 Sorties STE302	28	29	30	1	2	3
Octobre	41	Enseignement 5	5	6	7	8	9	10
Octobre	42	Enseignement 6	12	13	14	15	16	17
Octobre	43	Enseignement 7	19	20	21	22	23	24 vacances
Octobre	44	Vacances	26 vacances	27 vacances	28 vacances	29 vacances	30 vacances	31 vacances
Novembre	45	Enseignement 8	2	3	4	5	6	7
Novembre	46	Partiels	9 Partiels S1/S3	10 Partiels S1/S3	11 Armistice	12 Partiels S1/S3	13 Partiels S1/S3	14
Novembre	47	Enseignement 9	16	17	18	19	20	21
Novembre	48	Enseignement 10	23	24	25	26	27	28
Nov / Déc	49	Enseignement 11	30	1	2	3	4	5
Décembre	50	Enseignement 12	7	8	9	10	11	12
Décembre	51	Enseignement 13	14	15	16	17	18	19 vacances
Décembre	52	Vacances de Noël	21 vacances	22 vacances	23 vacances	24 vacances	25 Noël	26 vacances

**Second Semestre**

	Sem.	Activités pédagogiques	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
Janvier	1	Examens S1/S3	28 Examens S1/S3	29 Examens S1/S3	30 Examens S1/S3	31 Examens S1/S3	32 Examens S1/S3	33
Janvier	2	Examens S1/S3 Début MEP203 (L1 CeB)	35 Examens S1/S3	36 Examens S1/S3	37 Examens S1/S3	38 Examens S1/S3	39 Examens S1/S3	40
Janvier	3	Enseignement 1	42 Début des cours	43	44	45	46	47
Janvier	4	Enseignement 2	49	50 JdL	51	52	53	54
Février	5	Enseignement 3 / Jurys	1	2	3	4	5	6
Février	6	Enseignement 4	8	9	10	11	12	13 vacances
Février	7	Vacances d'hiver	15 vacances	16 vacances	17 vacances	18 vacances	19 vacances	20 vacances
Février	8	Enseignement 5	22	23	24	25	26	27
Mars	9	Enseignement 6	1	2	3	4 FdMLP	5	6
Mars	10	Partiels	8 Partiels S2/S4	9 Partiels S2/S4	10 Partiels S2/S4	11 Partiels S2/S4	12 Partiels S2/S4	13
Mars	11	Enseignement 7	15	16	17	18	19	20
Mars	12	Enseignement 8 Sortie STE401	22	23	24	25	26	27
Mars / Avril	13	Enseignement 9	29	30	31	1	2	3
Avril	14	Enseignement 10	5 Pâques	6	7	8	9	10
Avril	15	Enseignement 11 Sortie STE201	12	13	14	15	16	17 vacances
Avril	16	Vacances de printemps	19 vacances	20 vacances	21 vacances	22 vacances	23 vacances	24 vacances
Avr / Mai	17	Enseignement 12 TP B10403 - Sorties	26	27	28	29	30	1 1er mai
Mai	18	Enseignement 13 TP B12403 - Sorties	3	4	5	6	7	8 Armistice
Mai	19	Enseignement 14 Stages STE403	10	11	12	13 Ascension	14 Pont	15
Mai	20	Examens S2/S4	17 Examens S2/S4	18 Examens S2/S4	19 Examens S2/S4	20 Examens S2/S4	21 Examens S2/S4	22
Mai	21		24 Pentecôte	25 Examens S2/S4	26 Examens S2/S4	27 Examens S2/S4	28 Examens S2/S4	29
Mai / Juin	22	Jurys L1/L2	31	1	2	3	4	5
Juin	23	Jurys L1/L2 / Intersession	7	8	9	10	11	12
Juin	24	Session 2	14 Sess. 2 (L1)	15 Sess. 2 (L1)	16 Sess. 2 (L1)	17 Sess. 2 (L1)	18 Sess. 2 (L1)	19
Juin	25	Session 2 / Jurys Session 2	21 Sess. 2 (L2)	22 Sess. 2 (L2)	23 Sess. 2 (L2)	24 Sess. 2 (L2)	25 Sess. 2 (L2)	26
Juin / Juil	26	Jurys session 2	28 Jurys Session 2	29 Jurys Session 2	30 Jurys Session 2	1 Jurys Session 2	2 Jurys Session 2	3
Juillet	27	Clôture année	5 Inscriptions	6 Inscriptions	7 Inscriptions	8 Inscriptions	9 Inscriptions	10
Juillet	28	Clôture année	12 Inscriptions	13 Inscriptions	14 14 juillet	15	16	17

<https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/la-vie-au-dlst/emplois-du-temps/calendrier/>

