

SCIENCES, SANTÉ, SPORT, TECHNOLOGIE

Guide des licences

→ 2011 / 2016



Université
de Toulouse



Université
Paul Sabatier

TOULOUSE III

www.univ-tlse3.fr

Sommaire

Le cursus Licence à l'UPS... dans le cadre de la nouvelle Licence	page 3
Les domaines, mentions et parcours - L'école interne Upsitech	page 4
Les Licences professionnelles	page 5
Orientation progressive et accompagnement vers la réussite	page 6
Licence 1 : 1 ^{re} année d'études en Sciences, Staps et Santé	page 7
Portail Sciences fondamentales et appliquées (SFA)	page 8
Portail Sciences de la nature (SN)	page 9
Licence Mention Mathématiques	page 10
Licence Mention Informatique	page 11
Licence Mention Électronique, électrotechnique, automatique (EEA)	page 12
Licence Mention Sciences pour l'ingénieur (SPI)	page 13
Licence Mention Physique	page 14
Licence Mention Chimie	page 15
Licence Mention Mécanique	page 16
Licence Mention Biochimie	page 17
Licence Mention Biologie	page 18
Licence Mention Biologie et environnement (BiEn)	page 19
Licence Mention Terre et environnement (TE)	page 20
Licence Mention Sciences et techniques des activités physiques et sportives (Staps)	page 21
Licence Mention Gestion	page 22
Licence Mention Information - communication	page 23
Les Licences professionnelles à l'UPS : liste récapitulative	page 24
Le Scuio-IP pour vous accompagner	page 26
Les contacts	page 27



Le cursus Licence à l'UPS...

Le cursus Licence constitue le premier niveau d'organisation des études à l'université (Licence Master Doctorat - LMD). Il s'organise en 6 semestres. Chaque semestre est composé d'unités d'enseignements (UE). À chaque unité d'enseignement correspond un nombre de crédits (European credits transfert system - ECTS) en relation avec l'importance de cet enseignement dans le semestre. Il représente en général le temps passé pour l'ensemble de l'enseignement (cours, TD, TP et stages ou mémoires) et le temps de travail personnel. Chaque semestre rassemble un nombre d'UE d'une valeur totale de 30 crédits. L'ensemble des 3 années de Licence regroupe un nombre d'UE d'une valeur totale de 180 crédits, pour environ 1800 heures en présentiel.

Les crédits ou ECTS sont acquis par la réussite aux examens (sur la base de la moyenne). Les ECTS sont définitivement acquis et permettent d'envisager une mobilité (géographique en France, en Europe ou pour des formations tout au long de la vie). Il existe deux sessions d'examen : l'une principale et l'autre de rattrapage. Un semestre est validé dès lors que les 30 ECTS associés sont acquis.

Inscriptions en licence

Pour chacune des mentions de Licence, un parcours pédagogique type est proposé. Il est défini comme un ensemble d'UE à acquérir.

Une inscription relève de deux opérations :

- > une inscription administrative (IA) annuelle : l'étudiant est inscrit dans une année de Licence L1, L2 ou L3 ;
- > une inscription pédagogique (IP) par UE précisant progressivement le parcours et les UE préparées durant chacun des semestres de S1 à S6.

L'étudiant doit s'inscrire dans l'une des années d'un parcours type, en fonction de ses acquis.

Règles de progression en Licence

> Progression à l'intérieur d'un parcours type :

Pour le domaine Sciences technologie et santé - STS - et le domaine Sciences et techniques des activités physiques et sportives - Staps, la première année (L1) est une année dite « Portail » commune à plusieurs mentions. Tout étudiant ayant validé les deux semestres de l'année L1, d'un portail donné, est autorisé à s'inscrire dans l'une des années L2 des mentions correspondantes à ce portail. Tout étudiant ayant validé les deux semestres de l'année L2 d'une mention est autorisé à s'inscrire dans l'un des parcours L3 correspondant.

> Progression avec changement de parcours ou de mention :

Tout étudiant désirant changer de parcours à l'intérieur d'une mention, voire changer de mention, devra contacter l'enseignant responsable du parcours souhaité afin d'envisager avec lui le programme d'études. L'admission dans l'une des années L2 ou des parcours de L3 de tout étudiant ayant suivi et/ou validé un cursus différent (autre mention, Paces, DUT, BTS, CPGE) sera soumise à l'examen de son dossier par les équipes pédagogiques.

Se renseigner au Scuo-IP pour connaître les possibilités de réorientation et valider la pertinence de son projet.

dans le cadre de la nouvelle Licence

L'arrêté ministériel du 1er août 2011 fixe les grands principes de la nouvelle Licence et définit les modalités de ce diplôme. Ce nouveau texte fait de la Licence un diplôme intégrant des compétences pour une meilleure insertion professionnelle. (JORF n° 185 du 11 août 2011).

Un diplôme national

La Licence est un diplôme national de l'enseignement supérieur qui confère à son titulaire le grade de Licence. Elle prépare à la fois à l'insertion professionnelle et à la poursuite d'études en Master et atteste l'acquisition d'un socle de connaissances et de compétences dans un champ disciplinaire ou pluridisciplinaire. La formation associe des enseignements théoriques, méthodologiques, pratiques et appliqués.

L'accompagnement de chaque étudiant

Chaque étudiant bénéficie d'un dispositif spécifique d'accueil et d'orientation destiné à faciliter son intégration à l'université, à l'aider dans ses choix et à lui permettre de devenir autonome dans ses apprentissages. Un suivi personnalisé est assuré par un enseignant référent. Des modalités pédagogiques spéciales sont organisées pour prendre en compte des besoins particuliers (étudiants handicapés, sportifs de haut niveau... cf. page 6).

Les universités mettent en place des possibilités de réorientations à différentes étapes du cursus :

- > des passerelles permettant aux étudiants de passer dans de bonnes conditions d'une filière à une autre,
- > des dispositifs d'intégration et d'accompagnement prenant en compte les parcours antérieurs des nouveaux venus.

Le principe de compensation

Dès lors que la note moyenne obtenue aux examens des UE d'un semestre, est supérieure à 10 sur 20, le principe de compensation consiste à valider le semestre en question. Les deux semestres de la même année du cursus se compensent également pour valider la dite année.

Lorsqu'un étudiant change d'établissement pour poursuivre son cursus dans une même formation, les crédits délivrés dans l'établissement d'origine lui sont définitivement acquis et il valide seulement le nombre de crédits qui lui manquent pour l'obtention de son diplôme. Les périodes d'études effectuées à l'étranger sont aussi validées.

Une préparation à l'insertion professionnelle

Les objectifs de la Licence sont déclinés en termes de compétences disciplinaires, linguistiques, transversales et préprofessionnelles :

- > des compétences disciplinaires, dans les disciplines principales et les disciplines connexes, afin de favoriser l'acquisition d'une culture générale ;
- > des compétences linguistiques, se traduisant notamment par la capacité à lire, écrire et s'exprimer dans au moins une langue étrangère vivante ;
- > des compétences transversales, telles que l'aptitude à l'analyse et à la synthèse, à l'expression écrite et orale, au travail individuel et collectif, à la conduite de projet, au repérage et à l'exploitation des ressources documentaires, ainsi qu'au maniement des outils numériques ;
- > des compétences préprofessionnelles, fondées sur la connaissance des champs de métiers associés à la formation et sur l'élaboration du projet personnel et professionnel de l'étudiant.

Chaque parcours prévoit la possibilité d'un stage obligatoire ou facultatif intégré au cursus.

Les domaines, mentions et parcours

Conformément au schéma LMD d'organisation des enseignements, les diplômes sont déclinés en domaines, mentions et parcours.

Le **domaine** correspond à un ensemble de formations relevant d'un champ disciplinaire ou professionnel commun.

La **mention** correspond à un champ disciplinaire.

Le **parcours** constitue une spécialisation particulière d'un champ disciplinaire.

Quatre domaines sont proposés : Sciences technologies santé (STS), Sciences et techniques des activités physiques et sportives (Staps), Droit économie gestion (DEG) et Sciences humaines et sociales (SHS). Le domaine STS comporte 11 mentions, le domaine Staps 1 et les domaines DEG et SHS 1 mention seulement pour la 3^e année.

Domaine Sciences, technologies, santé (STS)

Mention Mathématiques

4 parcours en 3^e année :

- Mathématiques fondamentales (MF)
- Mathématiques pour les métiers de l'enseignement secondaire et de l'ingénierie (MMESI)
- Statistiques et informatique décisionnelle (SID)
- Mathématiques – physique – chimie (MPC)
- +1 parcours spécial / Mathématiques

Mention Informatique

4 parcours en 3^e année :

- Informatique
- Ingénierie des systèmes informatiques (ISI)
- Systèmes de télécommunications et réseaux informatiques (STRI)
- Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (Miage) : Toulouse et Rodez, en alternance, à distance, en formation initiale, en cours du soir

Mention Électronique, électrotechnique, automatique (EEA)

4 parcours en 3^e année :

- EEA fondamental
- À distance (AD)
- Réorientation vers les études longues
- Systèmes micro-systèmes intelligents (SMI)

Mention Sciences pour l'ingénieur (SPI)

3 parcours en 3^e année :

- Génie mécanique en aéronautique (GMA)
- Génie civil (GC)
- Génie civil, géosciences (GCGéo)

Mention Physique

6 parcours en 3^e année :

- Physique et applications à l'énergie (PAE)
- Physique (P)
- Sciences physiques et chimiques (SPC)
- Physique chimie et applications à l'astrophysique et à la météorologie (PCAM)
- Mathématiques – physique - chimie (MPC)
- Diagnostics instrumentations et mesures (Dim)
- + 1 parcours spécial/Physique

Mention Chimie

3 parcours en 3^e année

- Chimie moléculaire
- Chimie des matériaux
- Procédés physico-chimiques
- +1 parcours spécial / Chimie

Mention Mécanique

2 parcours en 3^e année

- Mécanique
- Énergétique de l'habitat (EnHa)

Mention Biochimie

2 parcours en 3^e année

- Biochimie, biologie moléculaire (BBM)
- Bio-ingénierie (BI)

Mention Biologie

2 parcours en 3^e année

- Biologie cellulaire physiologie (BCP)
- Microbiologie agrobiosciences bioinformatique et biologie des systèmes (Mabs)

Mention Biologie et environnement (BiEn)

4 parcours en 3^e année

- Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes (Bope)
- Ingénierie pour l'environnement (IPE)
- Préparation concours enseignants sciences de la vie et de la Terre (PCESVT)
- Pluridisciplinaire orientation professorat des écoles (PPE)

Mention Terre et environnement (TE)

2 parcours en 3^e année

- Terre et environnement
- Réorientation vers Terre et environnement (RéoTE)

Domaine Sciences et techniques des activités physiques et sportives (Staps)

Mention Staps

4 spécialités

- Spécialité Activité physique adaptée et santé (Apas)
- Spécialité Éducation et motricité (EM)
- Spécialité Entraînement sportif (ES)
- Spécialité Management du sport (MS)
 - Management du sport
 - Métiers du sport

Domaine Droit économie gestion (DEG)

Mention Gestion

1 parcours en 3^e année

- Gestion

Domaine Sciences humaines et sociales (SHS)

Mention Information – communication

1 parcours de 3^e année

- Information – communication



L'école interne Upssitech

L'université Toulouse III - Paul Sabatier est habilitée depuis 2011 à délivrer le titre d'ingénieur via l'Upssitech (UPS sciences ingénierie et technologie). Le cursus se déroule en 3 années et l'école recrute sur titres à partir du niveau L2 pour un accès en L3.

L'école délivre le titre d'ingénieur de l'université Toulouse III – Paul Sabatier dans la spécialité **Télécommunications et réseaux informatiques**. L'Upssitech prévoit l'ouverture dans les prochaines années d'autres filières dans les domaines du Génie de l'habitat, de l'Informatique industrielle, de la Robotique ainsi que de l'Ingénierie biomédicale.

Les Licences professionnelles

La Licence professionnelle est un diplôme créé en novembre 1999, homologué au niveau II (bac +3) ; il confère à ses titulaires le grade de licence.

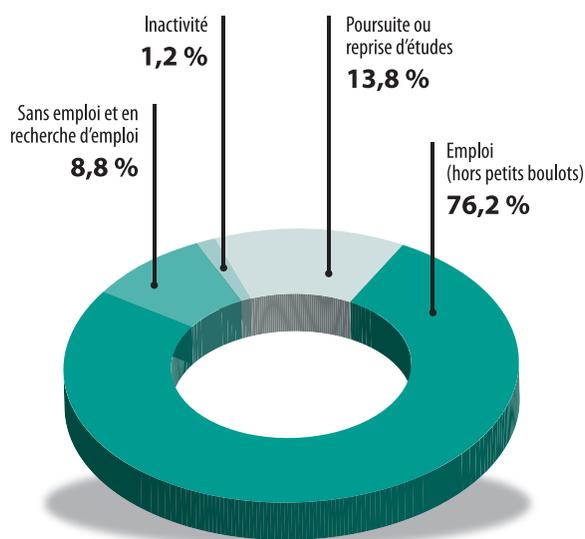
La Licence professionnelle répond aux engagements européens qui prévoient un cursus licence adapté aux exigences du marché du travail en Europe ainsi qu'à la demande de nouvelles qualifications entre le niveau technicien supérieur et le niveau ingénieur-cadre supérieur. La Licence professionnelle se prépare en un an. Elle comporte de 12 à 16 semaines de stage.

L'admission en Licence professionnelle est conditionnée à la présentation d'un dossier de candidature au jury d'admission qui examine la motivation, la cohérence du projet de formation et les acquis disciplinaires de l'étudiant. Elle accueille des publics diversifiés après un diplôme à Bac+2 ou son équivalent (L2, DUT ou BTS). Elle peut se préparer en formation initiale classique, en alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation), en formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...) et par la Validation des acquis de l'expérience (VAE).

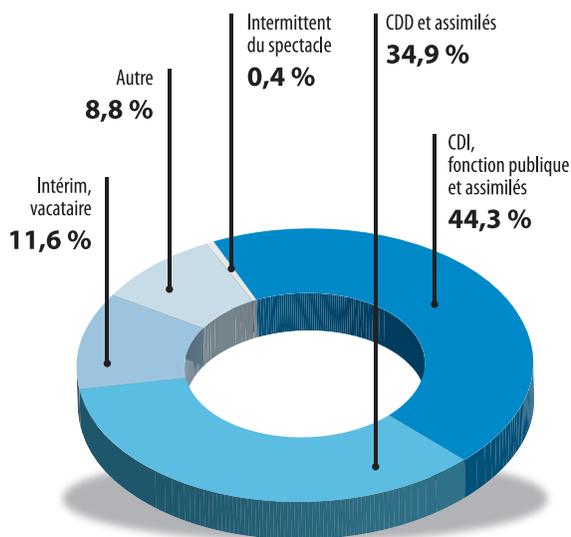
Pour les étudiants titulaires d'un diplôme de niveau Licence 2 (L2) de l'UPS ou d'autres universités, la poursuite d'études en Licence professionnelle permet une professionnalisation rapide. Selon l'origine des candidats et/ou les spécialités de Licences professionnelles, cette année de formation est une continuité professionnalisante du parcours d'études précédent (année de spécialisation) ; elle peut également conduire à l'acquisition d'une double compétence (technico-commercial par exemple) ou à un métier transversal (dans la qualité par exemple). Le tableau des pages 24 et 25 indique les mentions et parcours de Licence 2 dont les prérequis disciplinaires sont les plus naturels pour l'accès à la Licence professionnelle souhaitée. Il n'empêche que tout étudiant de tout autre mention ou parcours peut constituer un dossier de candidature. Il devra pour cela être motivé, justifier d'une expérience éventuelle et/ou d'un projet professionnel en relation avec la Licence professionnelle souhaitée.

L'UPS propose une cinquantaine de Licences professionnelles dans les domaines STS, SHS, DEG et Staps (voir liste pages 24 et 25)

> Résultats de l'enquête sur le devenir des titulaires de Licences professionnelles de l'UPS – Promotion 2009. L'enquête a été réalisée auprès de 1 108 diplômés des 49 Licences professionnelles existantes à la rentrée 2008-2009. 865 diplômés ont répondu soit un taux de réponse de 78,07%.



Situation à 30 mois



Premier emploi / contrat

Autre	11,5 %
Commerce	8,2 %
Autres activités de services	7,2 %
Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques	5,5 %
Construction	5,5 %
Activités informatiques et services d'information	5,3 %
Activités financières et d'assurance	4,5 %
Métallurgie et fabrication de produits métalliques à l'exception des machines et des équipements	4,4 %
Activités d'architecture, d'ingénierie, de contrôle et d'analyses techniques	4,1 %
Activités pour la santé humaine	3,7 %
Fabrication d'équipements électroniques, informatiques, optiques / Fabrication de machines	3,1 %
Recherche-développement scientifique	3 %
Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	2,9 %
Industrie chimique	2,9 %
Administration publique et défense	2,8 %
Fabrication de matériels de transport	2,6 %
Industrie pharmaceutique	2,5 %
Activités immobilières	2,4 %
Agriculture, sylviculture et pêche	2,4 %
Autres industries manufacturières / Réparation et installation de machines et d'équipements	2,4 %
Fabrication de denrées alimentaires, de boissons et de produits à base de tabac	1,8 %
Enseignement	1,8 %
Hébergement et restauration	1,8 %
Production et distribution d'eau / Assainissement, gestion des déchets et dépollution	1,5 %
Industries extractives	0,9 %
Télécommunications	0,8 %
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique ainsi que d'autres produits minéraux non métalliques	0,8 %
Arts, spectacles et activités récréatives	0,7 %
Transports et entreposage	0,6 %
Hébergement médico-social et social / Action sociale sans hébergement	0,6 %
Activités de services administratifs et de soutien	0,4 %
Édition, audiovisuel et diffusion	0,4 %
Sécurité sociale obligatoire	0,3 %
Travail du bois, industries du papier et imprimerie	0,3 %
Activités juridiques, comptable, de gestion	0,2 %
Réparation d'automobiles et de motocycles	0,2 %

Activités économiques à 30 mois

Orientation progressive et accompagnement vers la réussite

Orientation progressive : L'étudiant effectuera des choix au fil des semestres en fonction de son projet.

Licence 1

À l'inscription en première année de Licence (L1), choix du domaine et du portail d'entrée pour le domaine STS.

À la fin du premier semestre, préparation au choix de la mention de Licence par le choix d'unités d'enseignements optionnels qui préfigurent le choix de la mention de L2, ou choix de la filière préparation aux concours.

À la fin du second semestre, choix de la mention de Licence ou continuité en filière préparation aux concours.

Licence 2

Année d'enseignement sous forme de tronc commun avec des Unités d'Enseignements optionnels en lien avec le parcours visé de

troisième année de Licence L3.

À la fin du L2, choix du parcours dans la mention de licence choisie. Pour les étudiants de la filière préparation aux concours, admission dans une école ou entrée dans un parcours de L3.

Licence 3

En L3, dans chaque mention de Licence, le choix du parcours répond à l'un des 3 objectifs envisageables :

- > la poursuite d'études en Master ;
- > la préparation d'un concours administratif ;
- > la préparation à une insertion professionnelle directe (Licence professionnelle).

Master

Le Master répond à un double objectif :

- > les métiers de la recherche avec le Master recherche et une poursuite d'études en Doctorat ;
- > l'insertion professionnelle immédiate à Bac + 5 avec le Master professionnel.

Dans certaines spécialités, les Masters recherche et professionnels sont indifférenciés. La réforme intervenue en 2009 sur les modalités de recrutement des enseignants du primaire et du secondaire (mastérisation des formations) prévoit qu'il faut être titulaire d'un master (Bac+ 5) pour devenir enseignant. L'université a mis en place des masters dédiés aux métiers de l'enseignement.

Favoriser la réussite : Afin de créer des conditions favorables à la réussite et à l'insertion professionnelle des étudiants, l'université Toulouse III - Paul Sabatier propose dans le cursus Licence un certain nombre d'actions et de dispositifs.

Une aide à l'adaptation à l'université

La première semaine de cours **est une semaine d'accueil** au cours de laquelle sont présentés les différents services de l'université et l'organisation des études pendant la première année.

Au moment des inscriptions administratives et pédagogiques qui ont lieu juste en juillet, les étudiants **dialoguent avec leurs enseignants** sur leur orientation ce qui inclut le choix des UE, des portails pour le premier semestre L1 ou encore des mentions.

Des conditions d'encadrement particulières sont mises en œuvre pour faciliter la transition lycée/université (120 étudiants en cours magistraux, 32 en TD, 16 en TP).

Un accompagnement pédagogique

Un contrôle continu régulier des connaissances est organisé afin de permettre à chaque étudiant de se situer et de modifier, autant que de besoin, ses méthodes de travail.

Des enseignements de soutien peuvent être proposés en fonction des besoins des étudiants.

Une préparation au projet professionnel et à la définition du parcours formation sous la forme d'un module d'accompagnement.

Dans le cadre de **la nouvelle licence**, il est prévu 15 ECTS de compétences transversales, à acquérir au cours des 3 ans.

Le module « Accompagnement » en fait partie et a pour objectifs en L1 :

- > de favoriser la transition « lycée-université » ;
- > d'amener chaque étudiant à réfléchir à ses motivations, ses objectifs professionnels, et à préparer ses choix de parcours de formation.

Une valorisation du parcours de formation : l'étudiant prépare son insertion professionnelle grâce au Portefeuille d'expériences et de compétences (Pec) tout au long de son cursus, en étant accompagné dans cette démarche, dans le cadre de sa formation ou au Scuiio-IP.

Le sport de haut niveau à l'UPS

Le Département du sport de haut niveau (DSHN) est une structure d'accueil et de soutien chargée de la mise en œuvre du suivi spécifique des sportifs de haut niveau, et sous conditions, des sportifs de bon niveau national.

Il informe et accueille des sportifs de haut niveau, les accompagne durant leurs études et leur formation dans l'enseignement supérieur. Il établit un contrat de scolarité (document précisant clairement les engagements réciproques entre l'institution universitaire et l'étudiant SHN). L'étudiant dispose ainsi de la possibilité d'opter pour un cursus aménagé (programmes d'études l'autorisant par exemple à faire une Licence en 4 ans au lieu de 3).

Pour le suivi de ses études et de sa carrière sportive, l'étudiant bénéficie :

- > de l'aide d'un « parrain » enseignant dans la filière d'études ainsi que de celle d'un « tuteur » enseignant d'éducation physique et sportive, spécialiste de la discipline sportive (ou un cadre technique) ;
- > de cours de soutien et éventuellement de reports d'examens suite à des absences justifiées par des compétitions ou des stages officiels ;
- > de l'accès à un suivi médical ainsi qu'à des créneaux de musculation réservés.

Pour bénéficier d'un contrat de scolarité, les étudiants sportifs de haut niveau doivent se présenter au secrétariat du DSHN.

Le handicap à l'UPS

La Mission handicap :

- > conseille pour la compensation des déficiences liées au handicap, dans l'aménagement des études ;
- > aide dans les démarches à accomplir dans les différents services de l'université (dossier médical, social, scolarité, logement, accessibilité...)
- > met à disposition du matériel spécialisé, une assistance technique et fait transcrire, si besoin est, les documents en braille ;

- > assure un accompagnement dans les déplacements sur le campus avec un véhicule adapté pour le transport des personnes à mobilité réduite, aide aux démarches administratives, travaux de photocopie, soutien en bibliothèque...
- > met en œuvre la réglementation par rapport au déroulement des examens et concours (temps supplémentaire, secrétariat, transcription des sujets...) et l'accessibilité aux savoirs.

Licence 1 : 1^{re} année d'études en Sciences, Staps et Santé

L'université Toulouse III - Paul Sabatier offre une formation construite sur le principe de l'orientation progressive. Ainsi la première année (L1), et en particulier le premier semestre, est une période d'orientation générale à double vocation : assurer la transition lycée-université et préparer l'étudiant à différents parcours.

Le premier semestre permet à l'étudiant de s'adapter à sa nouvelle vie et de découvrir plusieurs secteurs proches de ses centres d'intérêt. Il a le choix parmi un ensemble d'Unités d'enseignement pluridisciplinaires et mutualisées.

En Sciences

Un parcours choisi par l'étudiant, à orientation progressive

À l'issue de ce premier semestre, l'étudiant choisit un groupe de disciplines dominantes.

La seconde année est un deuxième niveau de spécialisation qui conduit l'étudiant à choisir la licence la plus appropriée à son projet personnel et professionnel.

Selon ses souhaits, l'étudiant pourra choisir une première année orientée vers les Sciences de la nature (portail SN) ou vers les Sciences fondamentales et appliquées (portail SFA).

Le portail SN ouvre sur les mentions Biologie, Biochimie, Biologie et environnement et Terre et environnement.

Le portail SFA ouvre sur les mentions Mathématiques, Sciences pour l'ingénieur, Informatique, Électronique électrotechnique automatique, Physique, Chimie, Mécanique et Terre et environnement.

Au sein de chacun de ces 2 portails débutent des filières préparatoires aux concours d'entrée dans les écoles d'ingénieurs (Préparations concours polytechniques PCP), écoles d'agronomie ou vétérinaires (Préparation concours agro véto PCAV).

Les parcours Prépa

L'université Toulouse III - Paul Sabatier propose deux parcours de préparation aux concours des écoles d'ingénieurs à partir du deuxième semestre de la première année

- > Le concours commun polytechnique, par le parcours PCP du portail SFA : pas de sélection à l'entrée mais fort engagement requis.
- > Les concours B des écoles agronomiques et vétérinaires, par le parcours PCAV du portail SN (www.concours-agro-veto.net) : une moyenne de 12/20 au semestre 2 est requise pour poursuivre en L2.

Ces formations sont généralistes et intègrent du français et des langues vivantes. Elles disposent d'un encadrement spécifique. Elles nécessitent un important engagement personnel des étudiants qui sont encouragés par un suivi et une équipe pédagogique resserrée.

- > Ces formations s'organisent en 3 semestres de formation renforcée et généraliste pour traiter le programme des filières de licence jusqu'en L2 et les programmes des concours nationaux.
- > Elles offrent des débouchés réels dans une vingtaine d'écoles d'ingénieurs ou écoles vétérinaires / agronomie pour PCAV.
- > Elles permettent une intégration dans les écoles du concours polytechnique pour 60 à 80 % des étudiants reçus au L2 pour PCP.

La poursuite d'études dans les licences des portails SFA et SN est admise pour les étudiants reçus au L2 n'ayant pas intégré une école.

Les parcours spéciaux

Les parcours spéciaux des mentions de Licence Chimie, Mathématiques et Physique s'adressent à des étudiants motivés par la recherche qui visent d'emblée, à la sortie du lycée, un cursus long, Master ou Doctorat. Dès le niveau Licence, l'étudiant bénéficie d'une formation qui le place au cœur des centres de recherche de l'UPS. Ces 3 parcours s'articulent autour d'un tronc commun en L1, puis ils se spécialisent jusqu'au L3. L'enseignement disciplinaire est condensé sur 5 semestres, afin que le dernier semestre de Licence permette une initiation à la recherche en laboratoire.

Il s'agit de parcours à exigence renforcée, en matière de motivation et d'investissement personnel de l'étudiant. Ils visent à développer l'autonomie et la curiosité, en s'inspirant d'approches mises en œuvre par la recherche.

L'adéquation entre le profil de l'étudiant, son projet et les exigences de la formation est examinée avec soin par l'équipe d'enseignants-chercheurs, qui accompagne ainsi l'étudiant dans son choix d'orientation. Des passerelles entrantes (en semestre 2 de L1 et en L2) et sortantes avec les formations associées au portail SFA (parcours des mentions de Licences Mathématiques, Physique, Chimie) existent au fil des semestres.

En Staps

La première année est constituée d'un tronc commun d'enseignement.

C'est en deuxième année que l'étudiant choisira des enseignements qui lui permettront de se déterminer par rapport à l'une des 4 spécialités de Licence : Éducation et motricité (EM), Entraînement sportif (ES), Management du sport (MS) et Activité physique adaptée et santé (Apas).

En Santé

La réforme de la première année des études de santé a été mise en place en septembre 2010 à l'université Toulouse III - Paul Sabatier. Désormais, l'ensemble des étudiants voulant faire des études de médecine, de pharmacie, d'odontologie (dentaire), de maïeutique (sage-femme) ou de kinésithérapie suivent une Première année commune aux études de santé (Paces).

Le premier semestre d'enseignement est un tronc commun composé de 4 UE. Au second semestre, des enseignements spécifiques s'ajoutent aux 4 UE du tronc commun.

En fin d'année, chacun des 3 sites (Rangueil, Purpan et Maraichers) organise les 4 concours : Médecine + kinésithérapie, Pharmacie, Odontologie et Maïeutique. Les étudiants ont la possibilité de présenter un ou plusieurs concours.

À l'issue des épreuves, un classement est établi. Les étudiants sont affectés en deuxième année en fonction de leur rang de classement au concours et de leur choix de filière.

Pour les étudiants en réorientation, des passerelles existent :

- > à la fin des premiers et seconds quadrimestres de l'année universitaire vers la première année de Licence en Sciences, technologie, santé (L1 STS portails SN, SFA ou la première année des DUT).
- > après les résultats des concours finaux et suivant les notes obtenues vers les L2 STS.

À partir de 2012-2013, les 15 % des étudiants inscrits en Paces et dont les résultats sont les plus faibles à l'issue des épreuves du premier quadrimestre pourront intégrer une L1 STS, une L1 Staps et certains DUT, après une inscription en ligne à partir de décembre. A défaut d'avoir fait la démarche d'inscription en ligne ou en cas de refus de la demande, les étudiants pourront intégrer un semestre « Rebondir » fin février.

De même, les étudiants classés au-delà de 2,5 à 3 fois le numerus clausus général sur le tronc commun à l'issue du second quadrimestre pourront être réorientés.

Les étudiants réorientés ne peuvent se réinscrire en Paces une seconde fois qu'après avoir validé 90 ECTS (1,5 an après S1) ou 60 ECTS (1 an après S2) dans une autre formation de Licence.

Année L1

Portail Sciences fondamentales et appliquées (SFA)

L1		Mentions de L2
Semestre 1	Semestre 2	
<p>Tronc commun 19 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mathématiques 1..... 6 ECTS • Physique 1..... 6 ECTS • Outils mathématiques et informatiques 3 ECTS • Langue/anglais..... 3 ECTS • Accompagnement* 1 ECTS 	<p>Tronc commun 18 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mathématiques 2..... 6 ECTS • Physique 2..... 6 ECTS • Langue/anglais..... 3 ECTS • Accompagnement et initiation aux outils informatiques 3 ECTS 	<p>S3 Commun</p> <ul style="list-style-type: none"> Chimie Physique Mécanique Mathématiques Sciences pour l'ingénieur Électronique électrotechnique automatique Informatique Terre et environnement
<p>Choix restreint 7 ECTS 1 parmi 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informatique • Chimie 	<p>Approfondissement 12 ECTS Une combinaison de 4 matières sera proposée pour chacune des mentions de la licence</p> <ul style="list-style-type: none"> • Physique 3 : Optique géométrique • Chimie 2 : Thermochimie • Chimie 3 : Cinétique chimique • Informatique numérique • Mathématiques 3 : Algèbre linéaire • Informatique 2 • Mathématiques 4 : Analyse 2 • Sciences pour l'ingénieur / Électronique électrotechnique automatique • Travaux pratiques de chimie • Informatique 3 • Mécanique 	
<p>Choix large 4 ECTS 1 au choix, différente du choix restreint</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informatique • Mathématiques/Informatique • Chimie • Mécanique • Introduction aux sciences du vivant • Sciences pour l'ingénieur / Electronique électrotechnique automatique • Sciences de la Terre et de l'Univers • Molécules et biomolécules au quotidien • Atmosphère et océans • Chimie et environnement • Risques collectifs « environnement / santé » • Mathématique et sciences humaines • Histoire des sciences • Mesures et incertitude en sciences expérimentales 	<p>La Préparation concours polytechniques (PCP) est un parcours différencié de 30 ECTS</p>	<p>S3 Commun</p>
<p>Parcours spécial</p>	<p>Parcours spécial</p>	<p>Préparation concours polytechniques (PCP)</p> <p>Parcours spécial, Mathématiques, Physique, Chimie</p>

* Unité d'accompagnement au Projet personnel et professionnel de l'étudiant

L1		Mentions de L2
Semestre 1	Semestre 2	
<p>Tronc commun 19 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vision moléculaire de la cellule .. 9 ECTS • Biodiversité 1 3 ECTS • Outils mathématiques et physiques 3 ECTS • Langue/anglais 3 ECTS • Accompagnement* 1 ECTS 	<p>Tronc commun 18 ECTS</p> <ul style="list-style-type: none"> • De la cellule à l'organisme 7 ECTS • Physique et outils informatiques 4 ECTS • Biodiversité 2 4 ECTS • Langue/anglais 3 ECTS 	<p>Biochimie</p>
<p>Choix restreint 7 ECTS 1 parmi 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sciences de la planète et de l'Univers / Chimie inorganique pour les sciences de la Terre • Biochimie / chimie 	<p>Approfondissement 12 ECTS Une combinaison de 4 matières sera proposée pour chacune des mentions de la licence</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biochimie • Outils de biologie moléculaire • Chimie organique • Approches expérimentales de la molécule à l'organisme • Approches expérimentales en biodiversité • Approches expérimentales en sciences de la Terre • Géosciences et environnement • Sciences de la Terre 	<p>Biologie et environnement</p>
<p>Choix large 4 ECTS 1 au choix, différente du choix restreint</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesures et incertitudes en sciences expérimentales • Modélisations mathématiques pour la biologie • Outils informatiques pour les sciences de la nature • Risques collectifs «environnement/santé» • Atmosphère et océan • Molécules et biomolécules • Chimie inorganique et environnement • Sciences de la Terre et de l'Univers • Chimie • Histoire des sciences • Mathématiques et sciences humaines 		<p>Terre et environnement</p>
	<p>La préparation concours agro-véto (PCAV) est un parcours différencié de 30 ECTS</p>	<p>Biologie</p>
		<p>Préparation concours agro-véto (PCAV)</p>

* Unité d'accompagnement au Projet personnel et professionnel de l'étudiant

Domaine Sciences technologies santé - STS

Mention Mathématiques



La mention Mathématiques développe chez les étudiants l'aptitude à l'abstraction et au raisonnement. La poursuite d'études en Master est essentielle, l'insertion professionnelle n'intervenant qu'à partir de Bac+5.

Domaine de formation : algèbre, géométrie, analyse, calcul différentiel, équations différentielles, probabilités, statistiques, analyse numérique, méthodes numériques, approximation.

Métiers envisagés : ils sont différents selon les parcours.

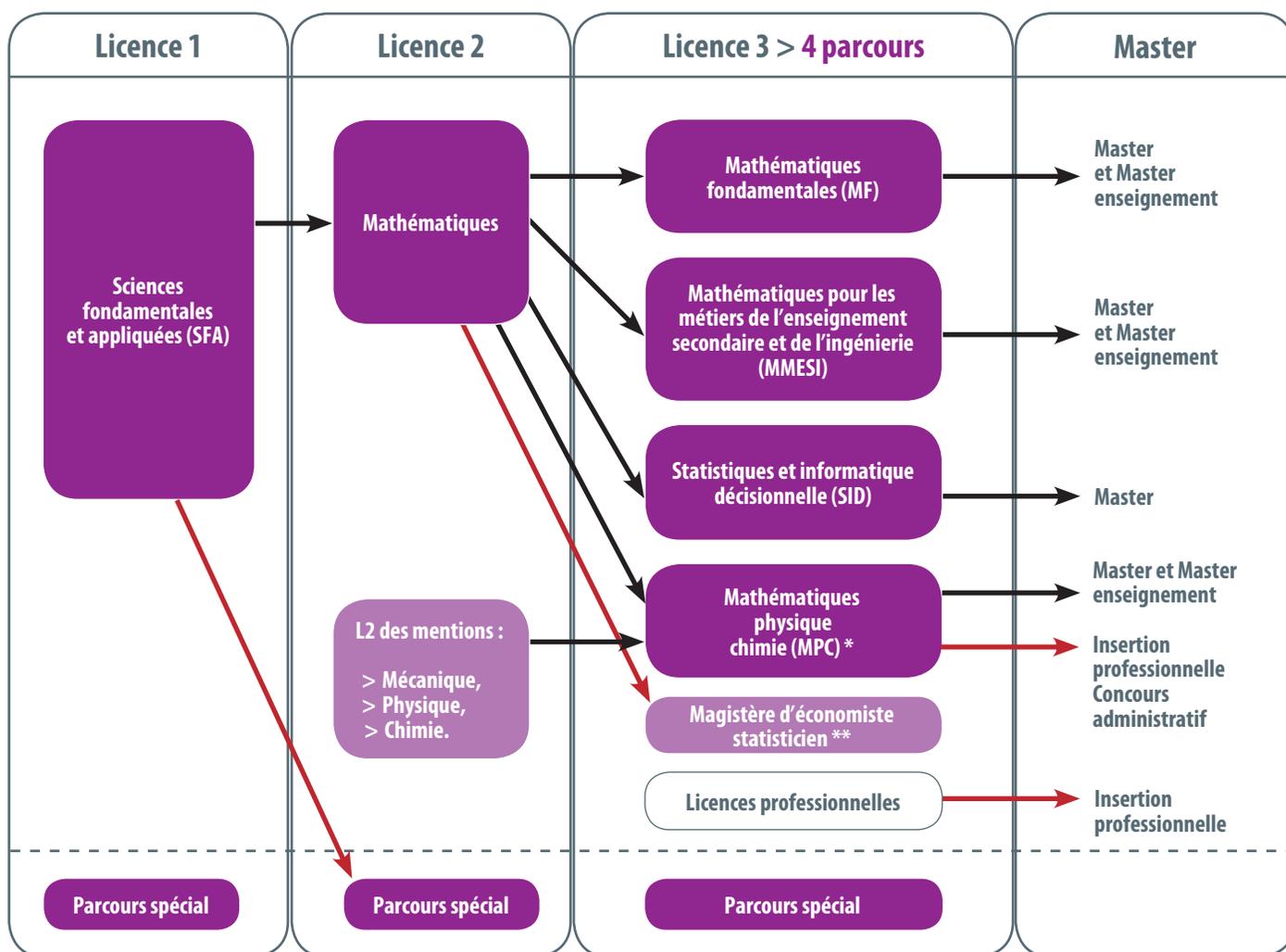
Le parcours « Mathématiques fondamentales » donne les bases théoriques nécessaires pour l'accès à un Master préparant aux métiers de l'enseignement (Agrégation), ou de la recherche (thèse industrielle bourses CIFRE). Les métiers après la thèse : docteur ingénieur, ingénieur de recherche et développement, responsable dans un grand groupe industriel.

Le parcours « MMESI » prépare à la fois aux métiers de l'enseignement secondaire (Capes, Cafep) et aux métiers de l'ingénierie mathématique, numérique ou statistique, calcul scientifique, imagerie, informatique économétrie. Il permet aussi les thèses industrielles. Ces formations rassemblées dans un seul parcours initial donnent la possibilité aux étudiants de faire évoluer leur choix professionnel suivant leurs goûts et leurs compétences, sans perte d'années.

Le parcours « SID » donne une triple compétence : informatique, mathématique, statistique. Il vise les métiers de l'ingénierie des données pour le décisionnel.

Le parcours « MPC » permet l'accès à d'autres Masters scientifiques pluridisciplinaires (écologie, environnement...) Il prépare aussi les étudiants à l'enseignement (Professorat des écoles, CAPLP) ou à certains concours administratifs.

Il est toujours possible d'envisager les concours administratifs à partir des 4 parcours.



* L3 commun avec la mention Physique.

** le magistère n'étant pas un diplôme national, les étudiants doivent s'inscrire également en Licence Mathématiques, parcours MMESI.

Domaine Sciences technologies santé - STS

Mention Informatique

L'objectif de la mention Informatique est de former, sans spécialiser, aux fondements de la discipline. L'idée générale est d'apporter un socle solide de connaissances et de compétences à de futurs professionnels qui auront à intégrer des secteurs d'activité variés en évolution rapide et constante. Les parcours sont conçus majoritairement pour la poursuite d'études en Master où les débouchés professionnels sont les plus importants. L'insertion professionnelle est toutefois possible dès le niveau L3, en tant qu'assistant ingénieur. Au sein de cette mention existent 2 orientations : l'informatique industrielle, scientifique et technologique et l'informatique de gestion.

Domaine de formation : architecture, logiciels, réseaux, méthodes de programmation, ingénierie des systèmes d'information, méthodes et outils mathématiques pour l'informatique et l'organisation des entreprises, gestion, techniques de communication.

Métiers envisagés :

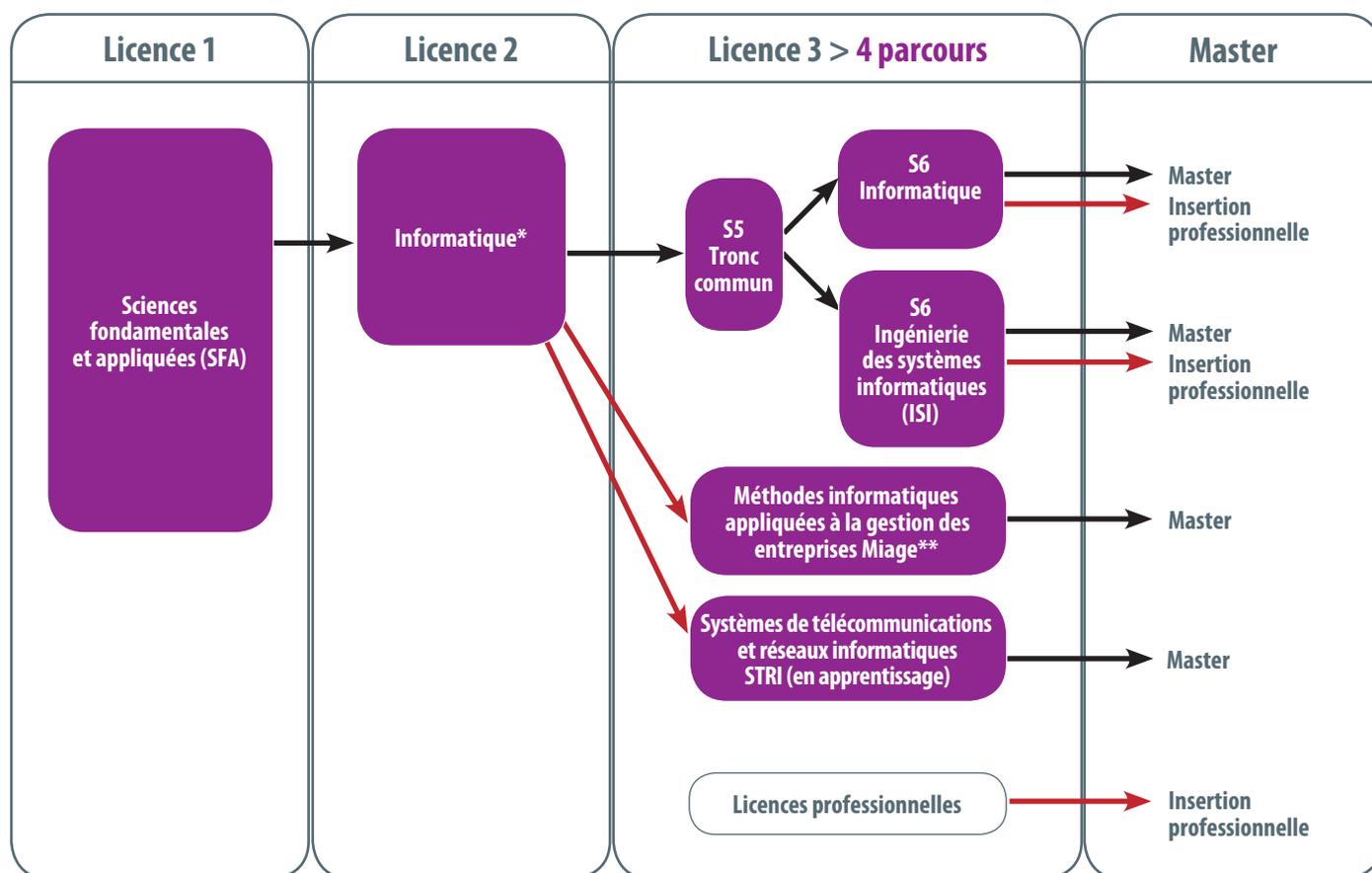
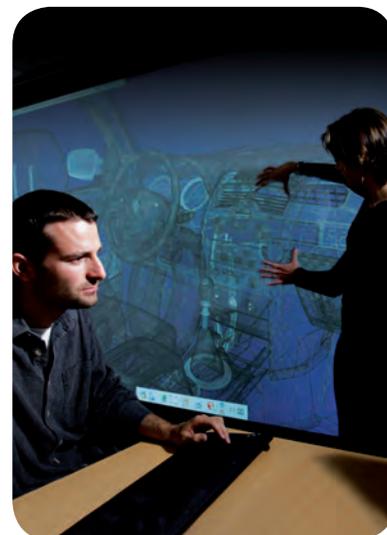
En informatique scientifique, industrielle et technologique, les métiers accessibles dès le niveau Licence recouvrent les activités d'analystes et de programmeurs, d'administrateurs de systèmes, réseaux ou bases de données. Au niveau Master, il s'agit d'ingénieur étude et développement, ingénieur système, ingénieur décisionnel, responsable du système d'information, chef de projet multimédia, architecte logiciel, enseignant-chercheur, chercheur.

En informatique de gestion, la formation Miage ouvre aux étudiants des postes dans l'informatique des organisations. Les titulaires du Master pourront exercer les métiers d'ingénieur en développement d'application, chef de projet utilisateur, architecte des systèmes d'information, contrôleur de gestion...

L'informatique est présente dans tous les secteurs industriels ou tertiaires de l'économie.

En informatique scientifique, industrielle et technologique, les entreprises sont les sociétés de service ou de conseil en ingénierie informatique, les sociétés éditrices et distributrices de logiciels, les départements de recherche et de développement de grandes entreprises publiques ou privées, les entreprises utilisatrices PME/PMI, grands groupes.

En informatique de gestion, l'emploi se situe dans l'ensemble du secteur industriel, notamment dans l'aéronautique, le spatial, le médical, la finance et la banque, les SSII, les PME, PMI.



* Mise à niveau organisée en début d'année pour les étudiants n'ayant pas fait d'informatique en L1

** 4 modalités d'inscription en formation initiale à Toulouse et Rodez, en alternance, à distance, en cours du soir

■ formation de la mention → accès de plein droit → accès sur dossier et/ou entretien

Domaine Sciences technologies santé - STS

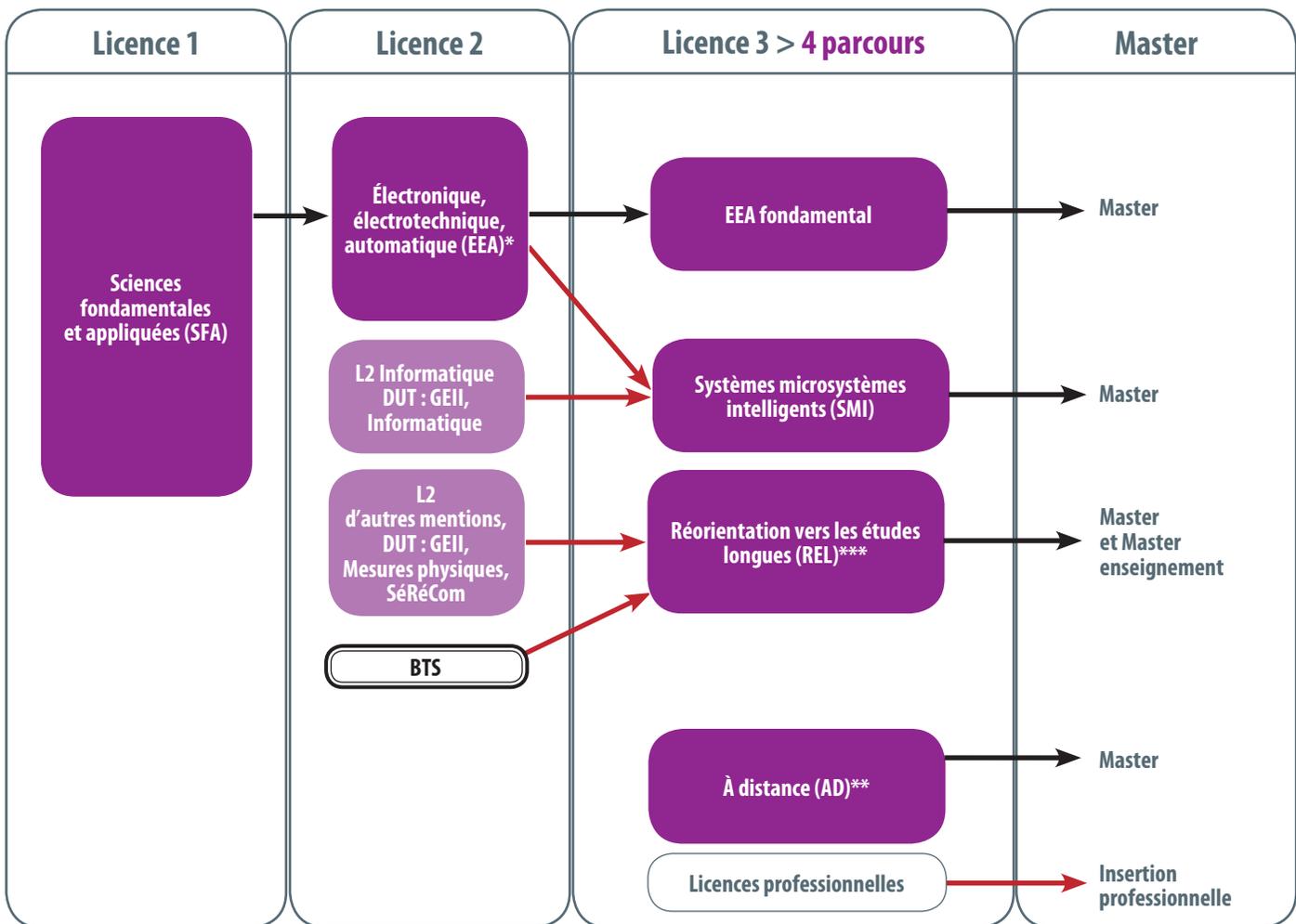
Mention Électronique, électrotechnique, automatique (EEA)



La mention Électronique, électrotechnique, automatique (EEA) est généraliste et se caractérise par une grande pluridisciplinarité. La Licence est conçue dans l'objectif d'une poursuite en Master ou en école dans les domaines de l'EEA et RIM (physicien de l'hôpital). La L3 est dimensionnée pour permettre l'intégration des titulaires de DUT. Un parcours est dédié à l'intégration des titulaires de BTS (REL). Un autre parcours en formation à distance (AD) permet à des salariés une reprise d'études.

Domaine de formation : électronique analogique et numérique, automatique, traitement du signal, informatique industrielle (commande par ordinateur), transmission du signal, propagation (antennes, ondes), optronique (fibres, capteurs, lasers).

Métiers envisagés : au niveau de la Licence, les débouchés se situent dans des emplois de technicien ou assistant ingénieur, de physicien d'hôpital, dans les domaines de la production en électricité, électronique, technologies des commandes des transformations industrielles, ou dans les services en informatique, traitement de l'information réseaux.



GEII : Génie électrique et informatique industrielle - SéRéCom : Service et réseau de communication

*S3 commun L2 SPI - L2 EEA

**AD : parcours en formation à distance adapté aux salariés en reprise d'études

***REL : parcours adapté aux étudiants ayant obtenu un BTS ou DUT

■ formation de la mention ■ autres mentions □ formation hors UPS → accès de plein droit → accès sur dossier et/ou entretien

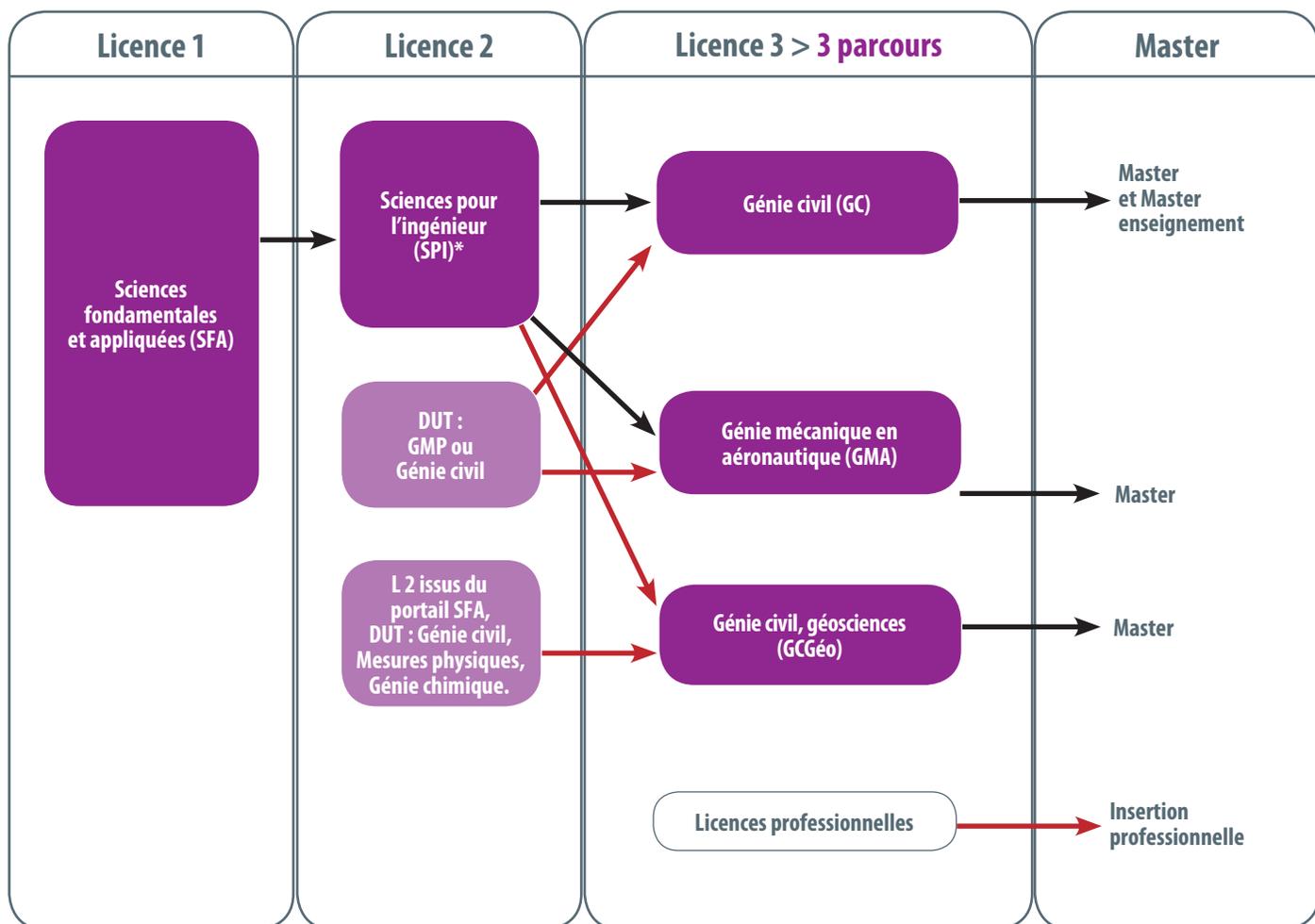
Domaine Sciences technologies santé - STS

Mention Sciences pour l'ingénieur (SPI)

L'objectif de la mention Sciences pour l'ingénieur (SPI) est de permettre à l'étudiant d'acquérir des savoirs fondamentaux en sciences appliquées aux constructions, pour lui donner la possibilité d'une poursuite d'études en Master dans les domaines du génie civil et du génie mécanique en aéronautique. Une partie de la formation pratique fonctionne par projet. Elle est assurée en étroite collaboration avec le monde professionnel.

Domaine de formation : mécanique, génie civil, génie mécanique en aéronautique, outils mathématiques et informatiques.

Métiers envisagés : bien que la Licence Sciences pour l'ingénieur ait comme objectif principal la poursuite d'études en Master, le titulaire de la Licence peut prétendre aux emplois de technicien, assistant ingénieur dans le domaine des études techniques en conception, des méthodes et gestion de la production, du contrôle de la qualité et de la sécurité.



*S3 commun L2 SPI - L2 EEA

■ formation de la mention ■ autres mentions → accès de plein droit → accès sur dossier et/ou entretien

Domaine Sciences technologies santé - STS

Mention Physique

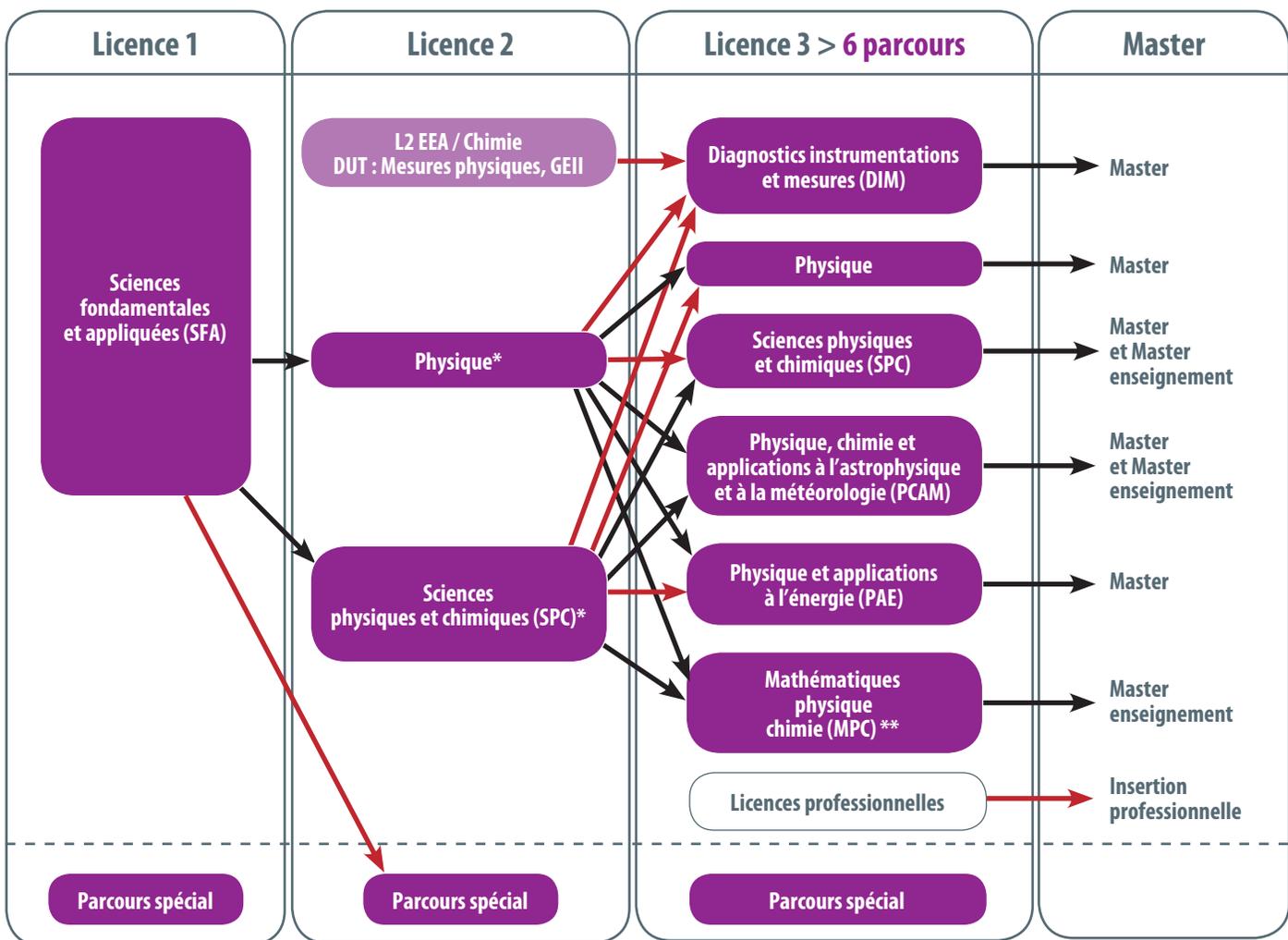


La Licence mention Physique est une formation disciplinaire en physique (et bidisciplinaire en physique et chimie pour le parcours SPC). La Licence 3 permet de développer la pluridisciplinarité ou d'approfondir certains domaines de la physique. Elle permet également la poursuite d'études en Master, niveau où se situe majoritairement l'insertion professionnelle.

Domaine de formation : ondes, aérodynamique, physique générale, physique appliquée, physique fondamentale, physique nucléaire, optique, sciences physiques, sciences de l'univers, astrophysique, sciences de l'atmosphère, énergétique, mécanique des milieux continus, mécanique des fluides, physique quantique, physique statistique, thermodynamique, thermique, chimie, nanosciences.

Métiers envisagés : en fonction des parcours et du niveau d'études :

- > métiers de l'enseignement (professeur de sciences physiques dans un collège, lycée, professeur agrégé, professeur des écoles),
- > métiers de la recherche dans la fonction publique : technicien de la recherche, assistant ingénieur, ingénieur d'études et de recherche, chercheur,
- > métiers de la recherche associés aux métiers de l'ingénierie dans le secteur privé : technicien ou ingénieur souvent associé à la Recherche et Développement (services R&D) dans des secteurs tels que l'aéronautique, le spatial, la santé (ex : l'instrumentation médicale), les nanotechnologies, l'énergie...



* S3 commun L2 Chimie et L2 Physique

** L3 commun avec la mention Mathématiques

■ formation de la mention
 ■ autres mentions
 → accès de plein droit
 → accès sur dossier et/ou entretien

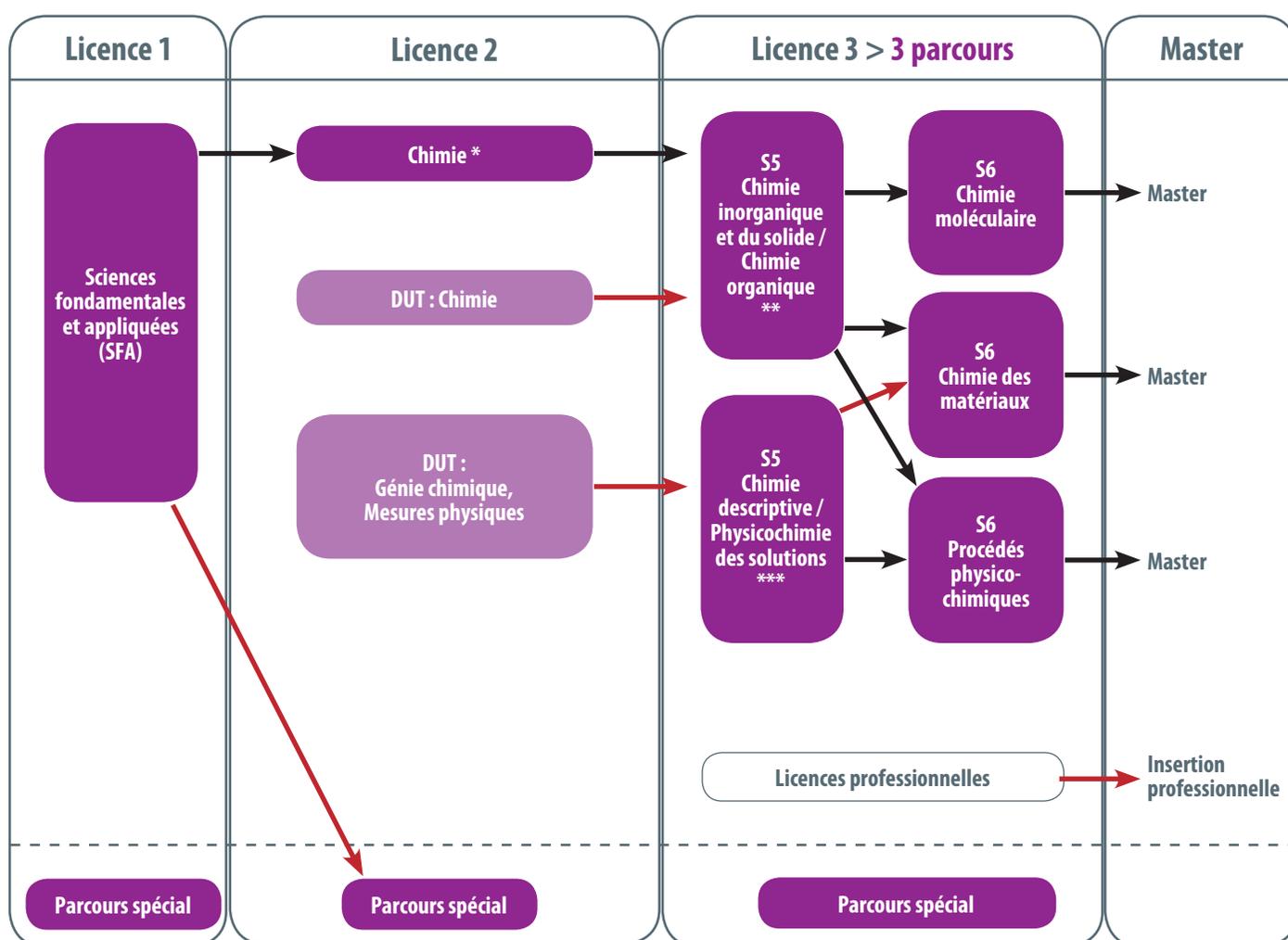
Domaine Sciences technologies santé - STS

Mention Chimie

L'objectif de la mention Chimie est d'offrir une solide formation de base en chimie sur les principes de la structure et de la transformation de la matière. Elle est conçue pour une poursuite d'études en Master. Les étudiants souhaitant une insertion au niveau L choisiront une licence professionnelle à l'issue du L2.

Domaine de formation : chimie moléculaire, chimie des matériaux, procédés physico-chimiques.

Métiers envisagés : les débouchés se situeront au niveau cadre (Master) ou cadre intermédiaire (Licence) particulièrement dans les fonctions recherche développement, production, contrôle qualité dans des secteurs très diversifiés tels que les nanotechnologies, l'aéronautique, l'agroalimentaire, les cosmétiques, la pharmacologie, l'énergie, l'environnement.



* S3 commun L2 Chimie et L2 Physique

** S5 Chimie inorganique : Parcours adapté aux étudiants provenant des L2 ou DUT spécifiquement « Chimie »

*** S5 Physicochimie des solutions : Parcours adapté aux étudiants provenant de flux latéraux où la composante d'enseignement de la chimie pure est moins importante (DUT Génie chimique, Mesures physiques, BTS divers...)

■ formation de la mention ■ autres mentions → accès de plein droit → accès sur dossier et/ou entretien

Domaine Sciences technologies santé - STS

Mention Mécanique

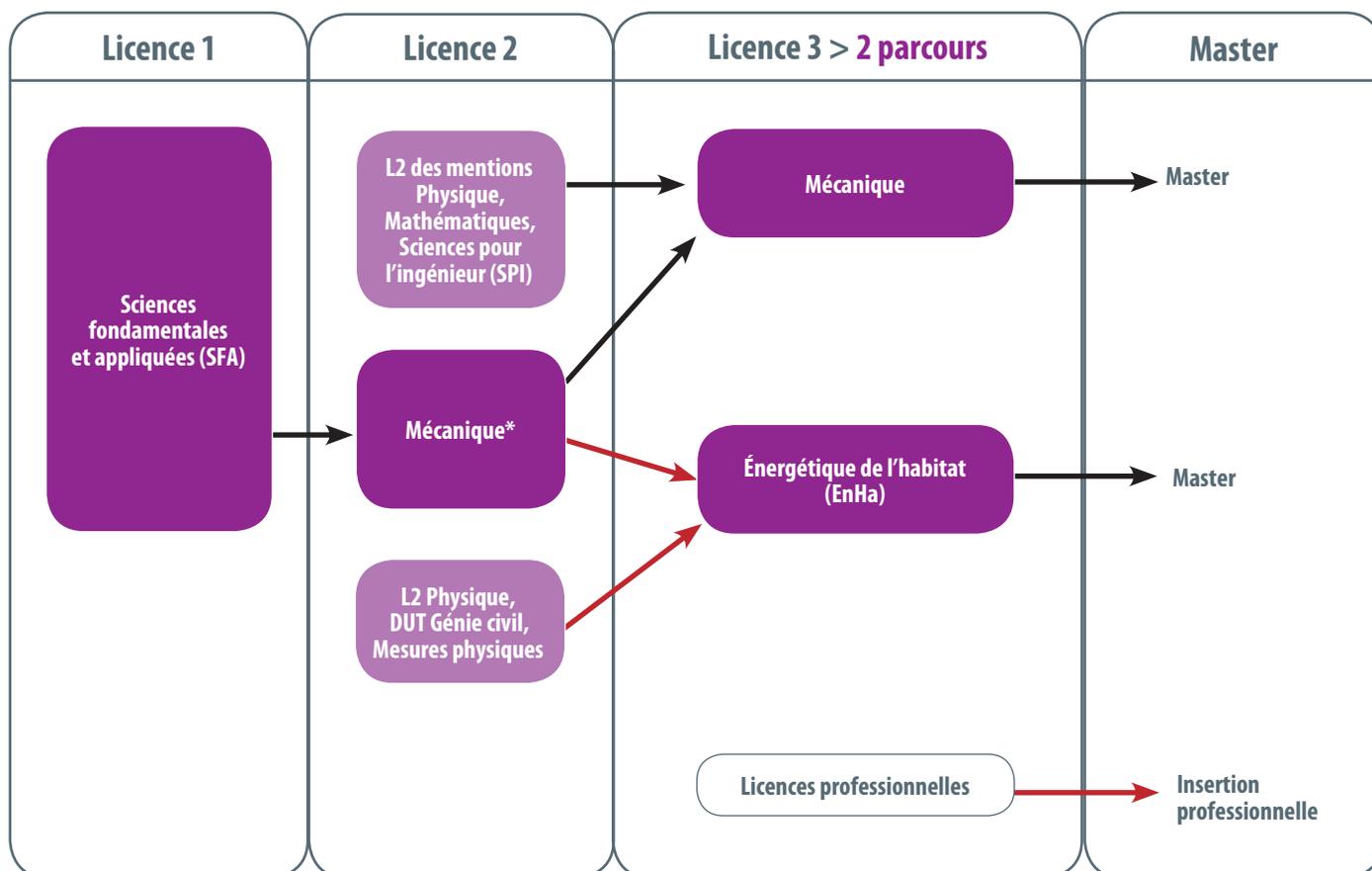


L'objectif de la mention Mécanique est d'acquérir progressivement un ensemble de connaissances fondamentales. Elle est complétée par des apports pluridisciplinaires dans les domaines de la mécanique des fluides, de la mécanique des structures et de l'énergétique, en mathématiques appliquées, en physique, informatique et calcul scientifique.

La formation est à la fois théorique et appliquée, avec une place importante donnée à la simulation numérique et à la démarche expérimentale.

Domaine de formation : mécanique des fluides, mécanique des structures, énergétique, sciences de l'ingénieur, physique, mathématiques appliquées, simulation numérique, calcul scientifique, mécanique du vivant.

Métiers envisagés : ils se situeront essentiellement au niveau Master dans les métiers de la recherche, métiers de l'ingénieur dans les secteurs suivants : aéronautique et espace, transport, énergie, environnement, santé ainsi que dans la fonction publique.



* Enseignements en partie mutualisés avec les L2 Mathématiques et L2 Physique

■ formation de la mention
 ■ autres mentions
 → accès de plein droit
 → accès sur dossier et/ou entretien

Domaine Sciences technologies santé - STS

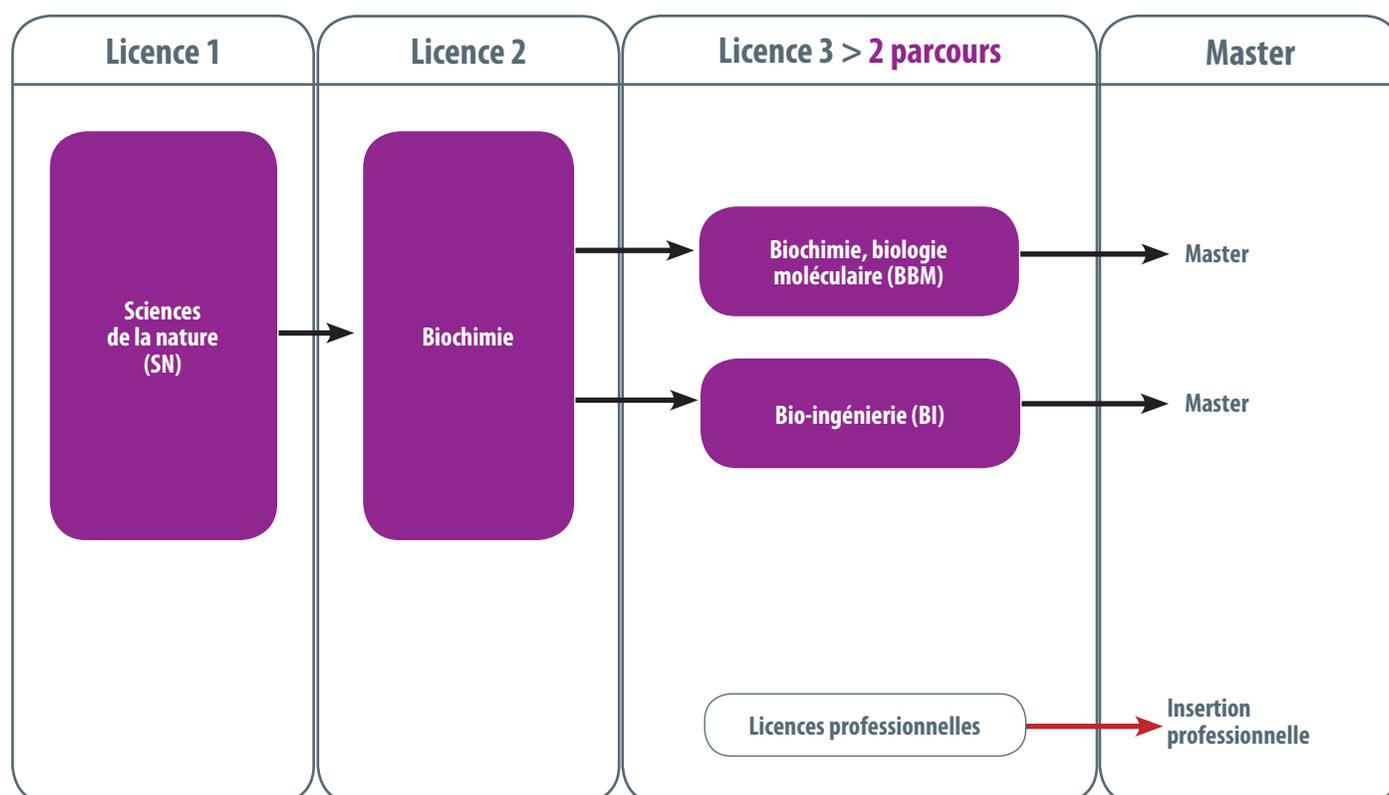
Mention Biochimie

L'objectif de la mention Biochimie est de proposer aux étudiants une formation en biochimie structurale et métabolique, en biologie moléculaire et biotechnologies.

Cette formation est complétée par des enseignements scientifiques (de biophysique, de chimie et de biologie) et transversaux (langues, connaissances de l'entreprise, sciences de l'ingénieur).

Domaine de formation : biochimie, biologie, chimie, biophysique, biotechnologies.

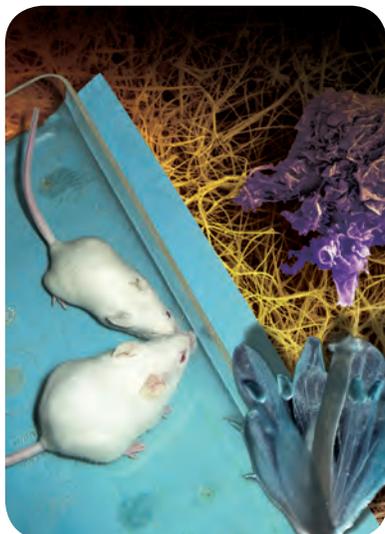
Métiers envisagés : ils se situent essentiellement au niveau du Master, dans des emplois de cadre scientifique, chef de projet, chef de produit, ingénieur, enseignant, chercheur. Les secteurs concernés sont l'industrie pharmaceutique, la santé, l'agroalimentaire, les biotechnologies, l'industrie cosmétique, la recherche et l'enseignement.



■ formation de la mention
 → accès de plein droit
 → accès sur dossier et/ou entretien

Domaine Sciences technologies santé - STS

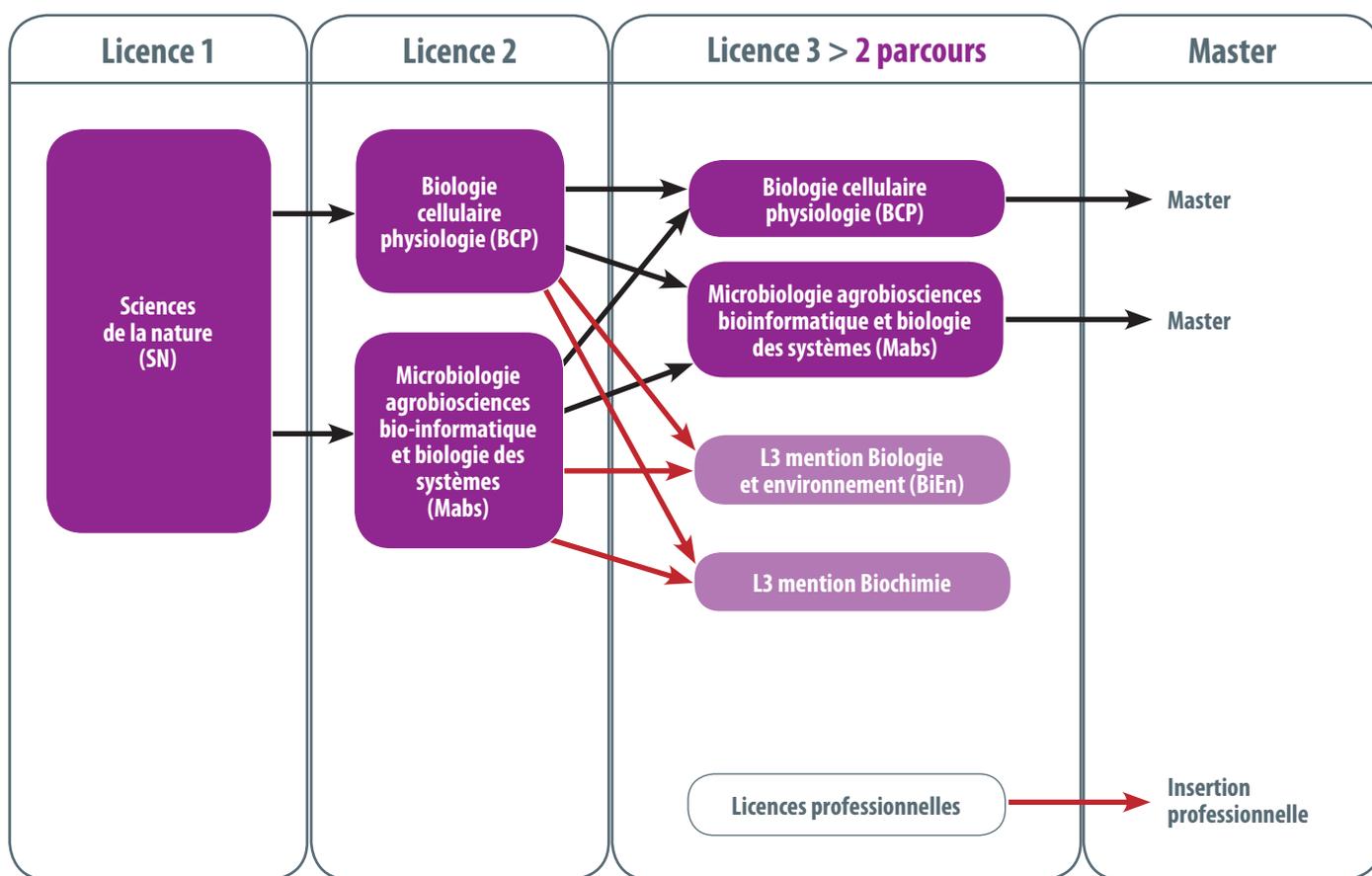
Mention Biologie



L'objectif de la mention Biologie est de préparer à la poursuite d'études vers des Masters ou former à bac +3 des professionnels de la biologie.

Domaine de formation : biologie moléculaire, biochimie, biologie cellulaire, microbiologie, génétique, physiologie animale, physiologie végétale, agrobiosciences, neurosciences, immunologie, biologie du développement.

Métiers envisagés : selon le parcours et le niveau d'études l'étudiant formé pourra s'insérer en tant qu'assistant ingénieur, technicien, ingénieur d'études et de recherche dans les fonctions recherche développement, production, contrôle qualité. Les entreprises visées sont les laboratoires et instituts de recherche du secteur public, les laboratoires d'analyse et centres de recherches d'entreprises privées des secteurs de l'industrie pharmaceutique (biomédical, vétérinaire, cosmétique), de l'environnement, de l'industrie agro-alimentaire.



■ formation de la mention
 ■ autres mentions
 → accès de plein droit
 → accès sur dossier et/ou entretien

Domaine Sciences technologies santé - STS

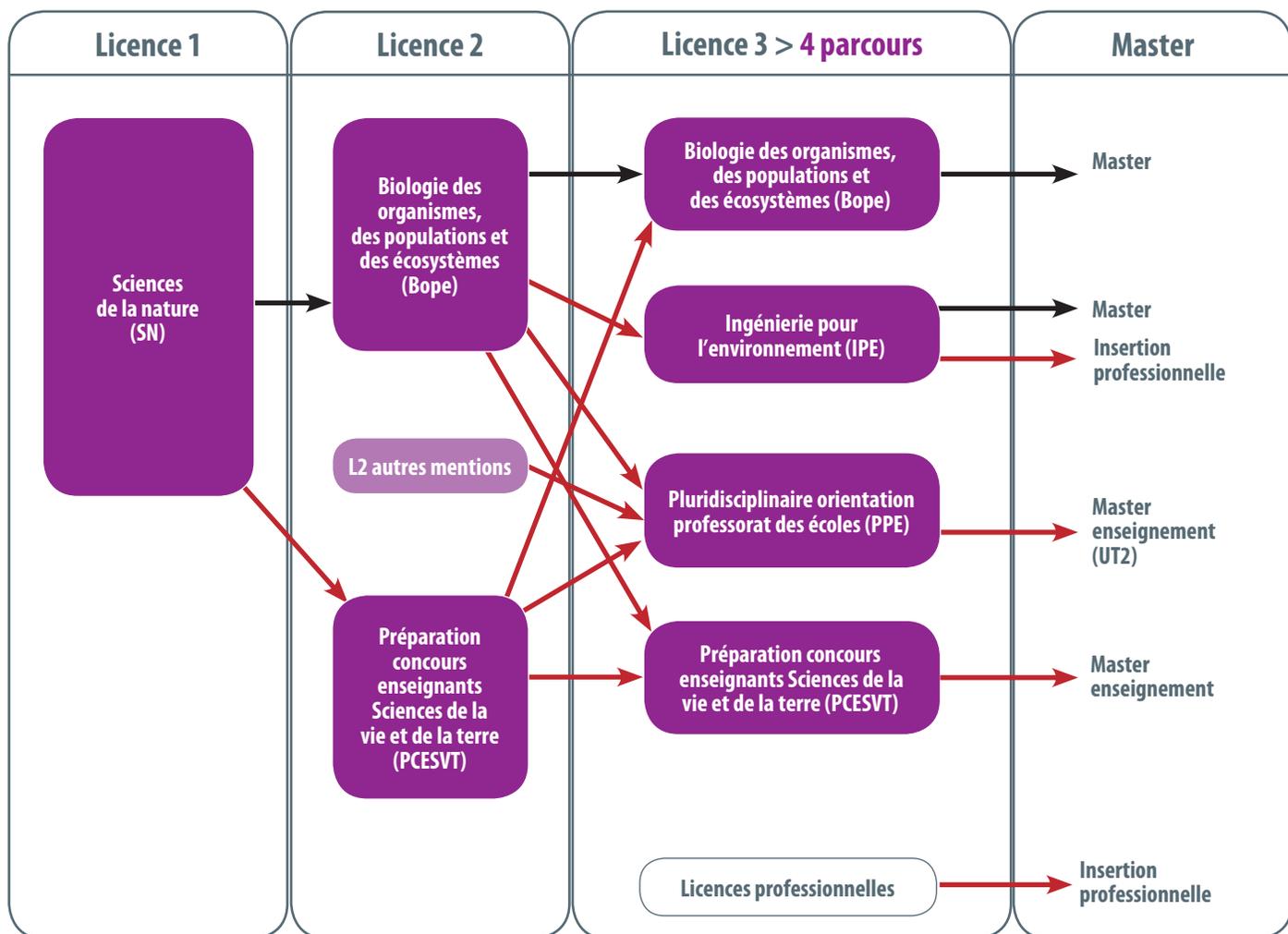
Mention Biologie et environnement (BiEn)

L'objectif de la mention Biologie et environnement (BiEn) est d'offrir des connaissances et compétences générales en sciences exactes et expérimentales et plus approfondies dans les domaines de la biologie environnementale et de l'écologie. La licence, en fonction des parcours qu'elle propose, est une étape dans la formation qui mène aux métiers de la recherche fondamentale ou appliquée et de l'enseignement. Elle offre une formation pluridisciplinaire complétée pour certains parcours par des sciences de l'éducation ou du management environnemental.

Domaine de formation : cette licence couvre les disciplines de la biologie et des sciences de l'environnement (biologie des organismes, biologie évolutive, écologie, biochimie, biologie moléculaire, géologie...).

Métiers envisagés : en fonction des parcours et du niveau d'études, les métiers possibles sont technicien, ingénieur d'études, chargé de la protection du patrimoine naturel, éco-conseiller, ingénieur de recherche, ingénieur écologue (éco-innovation et éco-conception), professeur des écoles, professeur du secondaire, conseiller principal d'éducation, enseignant-chercheur, chercheur.

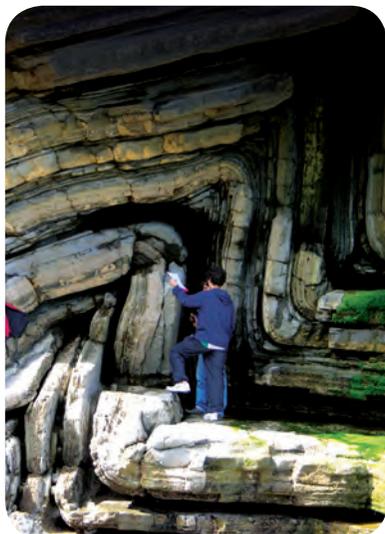
Ils se situent dans les laboratoires de recherche publique (Université, CNRS, Inra, Ifremer, Cemagref...) et privée possédant un pôle « recherche et développement » dans le domaine de l'environnement, les bureaux d'études en environnement, les unités de production industrielle, les services de l'état et les associations, les collectivités locales, les ONG, les stations de traitement des eaux, les établissements d'enseignement primaire, secondaire et supérieur, les collectivités locales et territoriales.



formation de la mention
 autres mentions
 accès de plein droit
 accès sur dossier et/ou entretien

Domaine Sciences technologies santé - STS

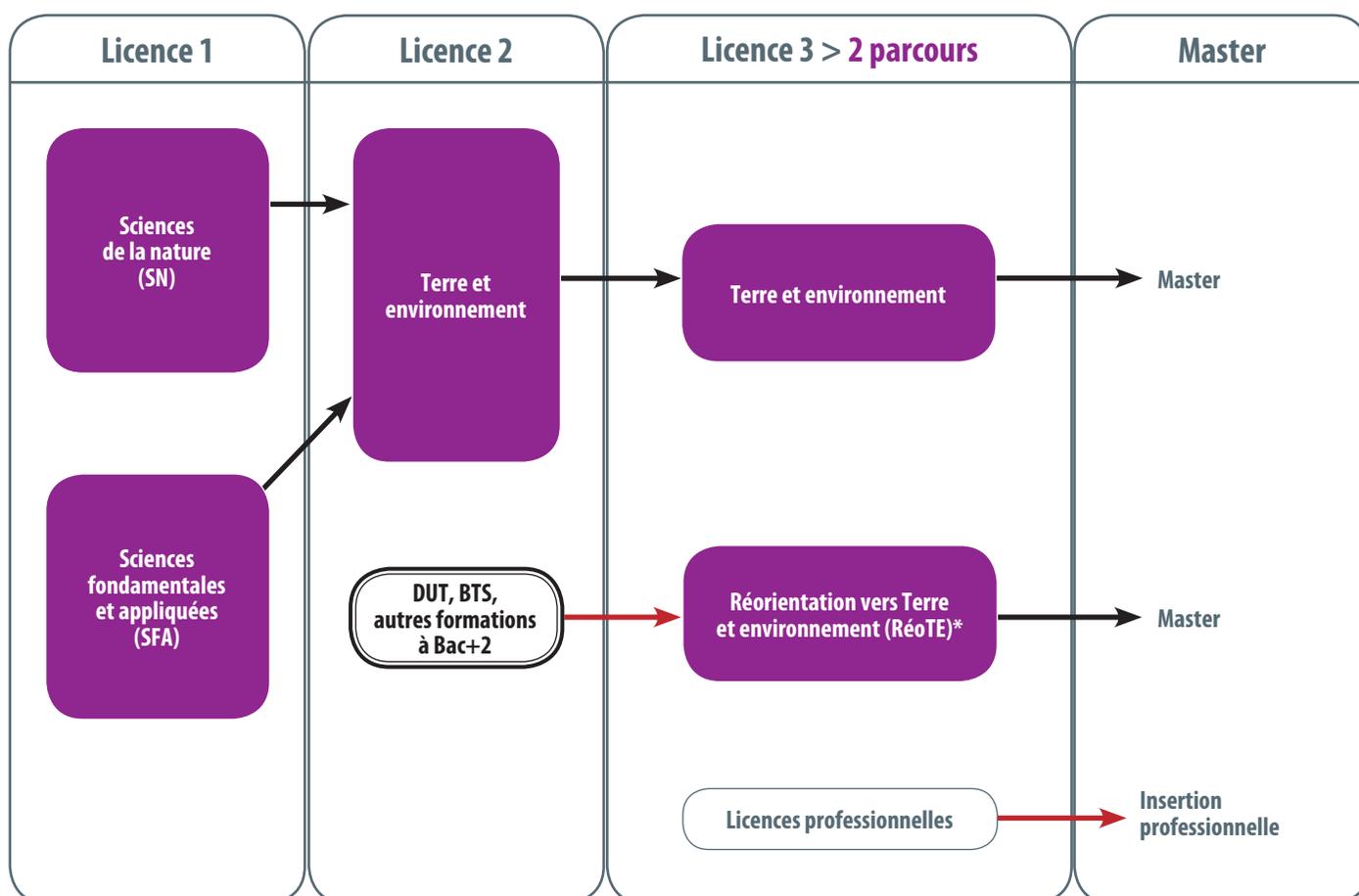
Mention Terre et environnement (TE)



L'objectif de la mention Terre et environnement (TE) est de former à la poursuite d'études dans la filière Terre et environnement en France ou à l'étranger, ou d'orienter l'étudiant vers une formation scientifique générale.

Domaine de formation : géochimie, géophysique, géosciences, paléontologie, minéralogie, cartographie, sédimentologie, physique, mathématiques, informatique, mécanique, chimie.

Métiers envisagés : en fonction du parcours et du niveau d'études, les étudiants ayant suivi le parcours de formation s'insèrent dans les secteurs de l'industrie des ressources naturelles, du génie civil et de l'environnement. Les métiers possibles relèvent de l'observation spatiale par télédétection, de la prospection géophysique et géologique, de l'expertise des gisements de pétrole et de gaz, de la gestion de données géographiques, de la recherche. Ils s'exercent dans l'industrie (PME, TGE, multinationales), les bureaux d'études, les collectivités locales et territoriales et les services d'état.



* Le parcours L3 RéoTE est une passerelle permettant à des étudiants titulaires d'un DUT, BTS ou autre Bac+2 de se réorienter vers les sciences de la Terre et de l'environnement pour ensuite poursuivre un master dans ce domaine.

■ formation de la mention □ formation hors UPS → accès de plein droit → accès sur dossier et/ou entretien

Domaine Sciences et techniques des activités physiques et sportives - Staps

Mention Staps

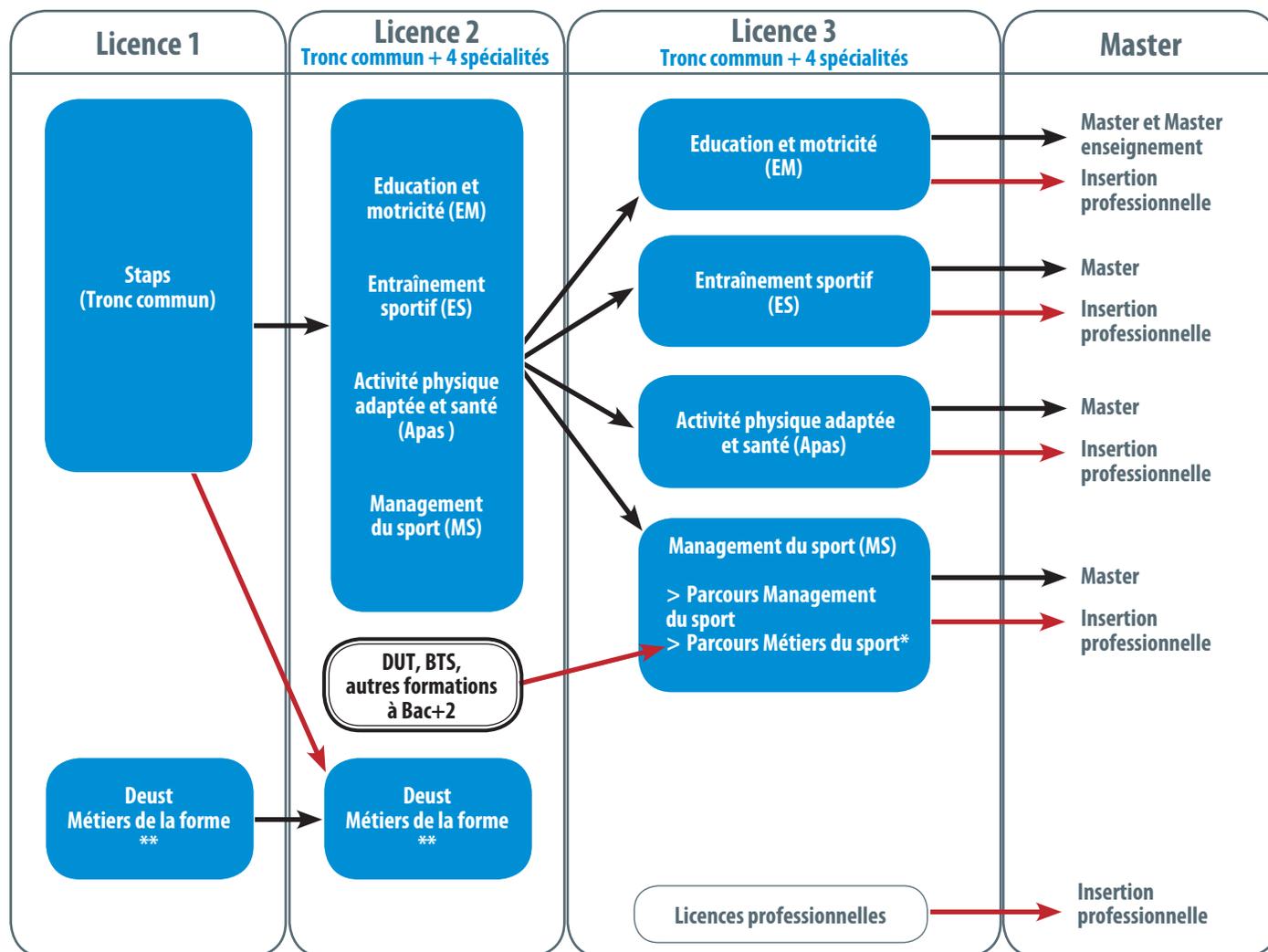
Spécialités - Activité physique adaptée et santé (Apas),
Éducation et motricité (EM), Entraînement sportif (ES),
Management du sport (MS)

Les diplômes proposés autour des activités physiques et sportives sont orientés vers quatre grands secteurs : l'enseignement, le management sportif et l'entraînement sportif, les activités physiques et la santé.

Domaines de formation : psychologie, sciences de la vie, sciences biologiques, biomécanique, sciences humaines et sociales, droit, gestion, économie, management, sociologie, technologies de l'information et de la communication, Activités physiques et sportives (APS), didactique des APS.

Métiers envisagés : Les débouchés professionnels sont très diversifiés tant au niveau Licence que via une poursuite d'études en Master :

- > Métiers de l'enseignement : professeur d'EPS, professeur des écoles, conseiller principal d'éducation ...
- > Métiers de l'animation et du monitorat dans le secteur associatif et socio-culturel, entraîneur sportif, éducateur, animateur
- > Métiers de la gestion et du management sportif : gestion d'un club ou d'un équipement, organisateur d'événements sportifs
- > Métiers de l'activité physique liés à la santé : enseignant d'EPS spécialisé, éducateur sportif en milieu hospitalier, en centres de rééducation, cliniques, hôpitaux, maisons de retraite, collectivités locales, établissements scolaires...



* Parcours adapté pour des étudiants non Staps de L2

DEUST Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques

** Possible en alternance

■ formation de la mention

□ formation hors UPS

→ accès de plein droit

→ accès sur dossier et/ou entretien

Domaine Droit économie gestion - DEG

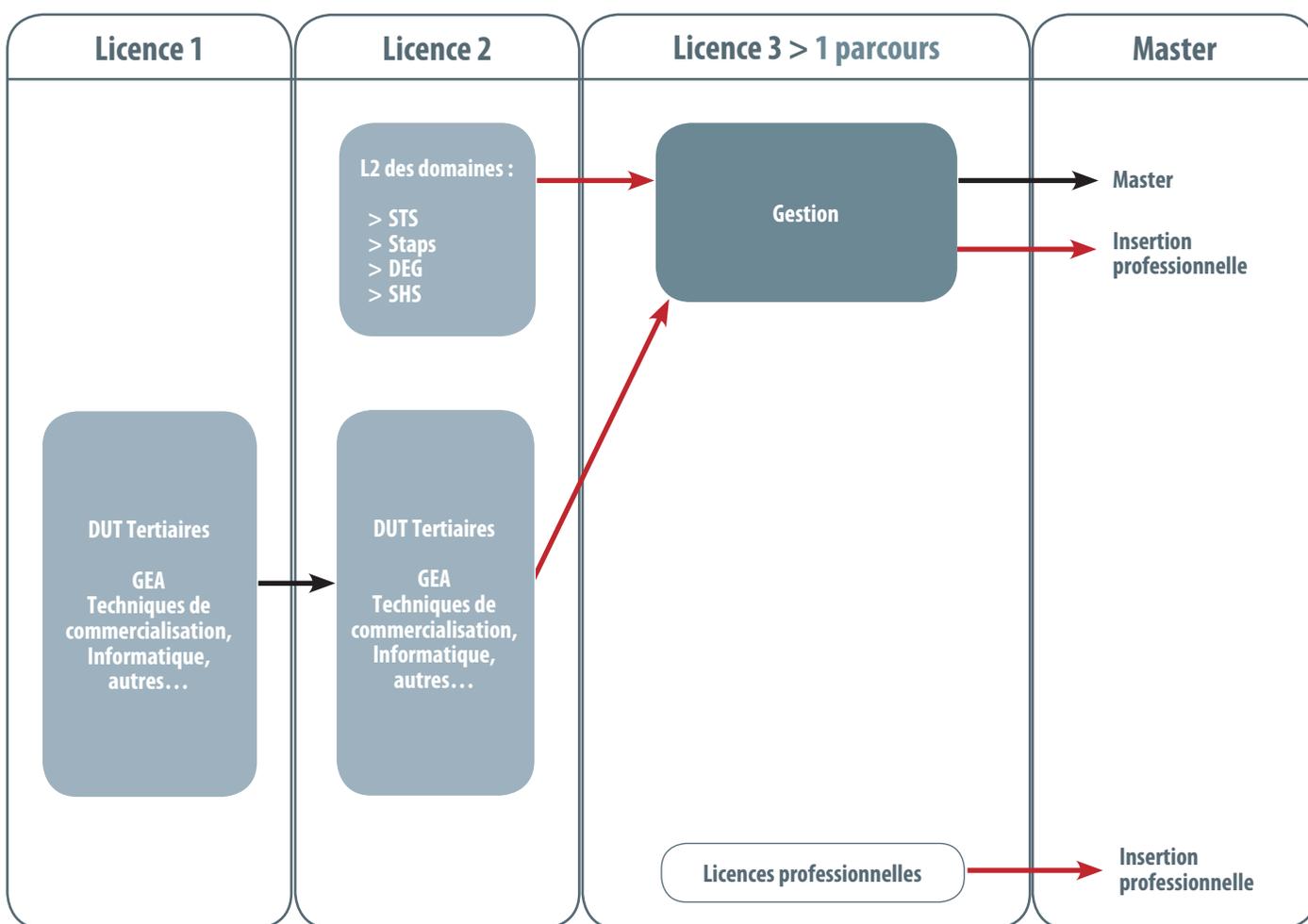
Mention Gestion



La Licence 3 de la mention Gestion est une formation transversale et professionnalisante accessible aux étudiants titulaires d'un niveau Licence 2 des domaines en Sciences technologie santé (STS), Sciences humaines et sociales (SHS), Sciences et techniques des activités physiques et sportives (Staps), Droit économie gestion (DEG). Elle permet de se former aux méthodes et outils de gestion et de commercialisation, au management du système de production et de décision.

Domaine de formation : gestion, management, conduite de projet, systèmes d'information, ingénierie des organisations, comptabilité, finance, sciences économiques, mercatique et Gestion des ressources humaines.

Métiers envisagés : assistant en maîtrise d'ouvrage, assistant de gestion, assistant contrôleur de gestion, assistant de direction, assistant chef de projet, assistant logistique, assistant d'une direction opérationnelle, conseiller ou consultant en organisation, gestionnaire d'application informatique, consultant SI junior, consultant ERP, responsable GRH.. Les secteurs visés sont le conseil pour les affaires et la gestion et le conseil en systèmes informatiques. Les titulaires de la Licence Gestion occuperont des fonctions d'encadrement intermédiaires ou d'adjoint en entreprise dans des domaines tels que le contrôle de gestion, la gestion du personnel, la comptabilité-finance, la qualité, la logistique.



DUT : Diplôme universitaire de technologie

GEA : Gestion des entreprises et des administrations

STS : Sciences technologies santé

Staps : Sciences et techniques des activités physiques et sportives

DEG : Droit économie gestion

SHS : Sciences humaines et sociales

■ formation de la mention

■ autres mentions

→ accès de plein droit

→ accès sur dossier et/ou entretien

Domaine Sciences humaines et sociales - SHS

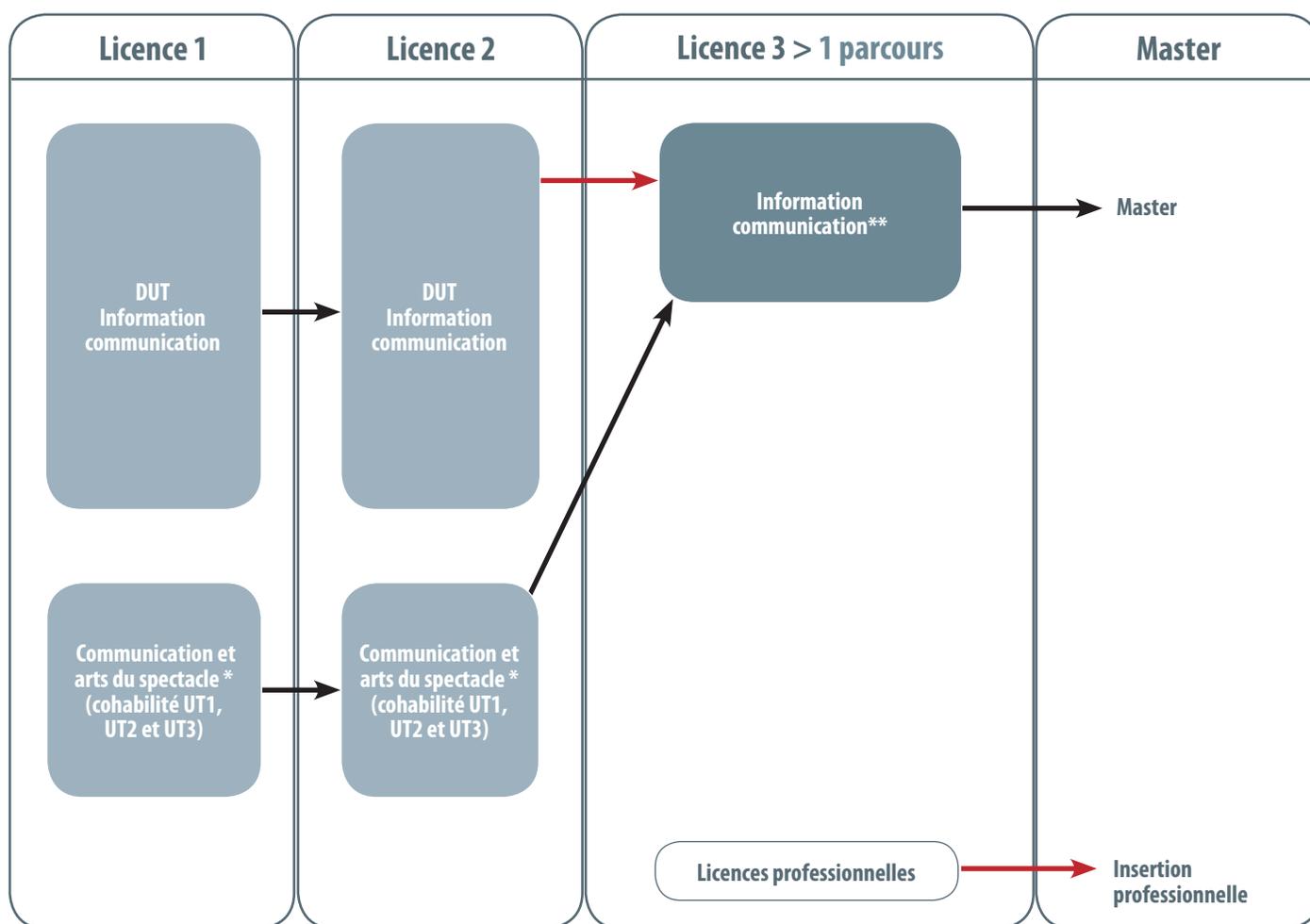
Mention Information - communication

Les objectifs de la mention Information - communication sont doubles et complémentaires :

- > former à Bac+2 ou 3 des professionnels de la communication et de la gestion de la documentation en entreprise,
- > préparer à la poursuite d'études vers des Masters.

Domaine de formation : sciences de l'information et de la communication, communication et société, communication dans les organisations, médiation culturelle, médiation des connaissances, structure et fonctions de l'entreprise, réseaux et multimédia, culture et communication, droit de l'information, recherche documentaire et base de données, théorie de l'information et de la communication, approche socio-politique des médias.

Métiers envisagés : selon la spécialité choisie et le niveau de formation, les diplômés accéderont à des métiers tels que documentaliste, iconographe, chargé d'intelligence économique, archiviste d'entreprise, cyberdocumentaliste, attaché de presse, de relations publiques, responsable communication interne/externe, webmaster, développeur multimédia, journaliste d'entreprise dans des collectivités publiques ou des entreprises privées, des secteurs industriels ou tertiaires. Certains professionnels choisissent de créer leur entreprise (prestataire de veille ou intelligence économique, agence de communication).



* Licence cohabilitée par les trois universités, les enseignements ont lieu à UT2.

Les étudiants souhaitant poursuivre en L3 Information - communication doivent prendre la majeure « Communication »

** Accessible en alternance

■ formation de la mention ■ autres mentions → accès de plein droit → accès sur dossier et/ou entretien

Licences professionnelles à l'université Toulouse III - Paul Sabatier

Parcours de L2 en vue d'une candidature dans les licences professionnelles

Les licences professionnelles listées ci-dessous sont toutes accessibles en formation initiale (sauf mention contraire) et en alternance (A).

	Mathématiques	Informatique	EEA	Physique	Chimie	Mécanique	Biologie	Biologie et environnement	Terre et environnement	Staps	Information communication	Gestion
Domaine Sciences, technologies, santé (STS)												
Aménagement du territoire et urbanisme												
• Génie géomatique pour l'aménagement du territoire (Auch) A												
Agronomie												
• Gestion de la Production agricole dans le respect de l'Environnement (Auch) A												
• Conseil en système de culture agro-écologique (Toulouse)												
Bâtiment et construction												
• Gestionnaire de l'efficacité énergétique pour le bâtiment intelligent (Cahors)***												
• Rénovation énergétique de l'habitat (Toulouse) A												
• Construction et finition à caractère esthétique (Toulouse)**												
• Construction bois et environnement: Méthodes et mise en œuvre (Auch) A												
Biotechnologies												
• Amélioration génétique des plantes (Toulouse, Auzeville) A												
Génie civil et construction												
• Conducteur de travaux bâtiments (Toulouse) A												
Électricité et électronique												
• Conception et commande de systèmes électriques embarqués (Tarbes et Toulouse) A												
• Conception et production de systèmes électroniques (Toulouse, Montauban) A**												
• Ingénierie des systèmes de radiocommunication (Toulouse) A												
Énergie et génie climatique												
• Conception des installations de génie climatique (Toulouse) A												
• Sciences et technologies des énergies renouvelables: Systèmes électriques (Tarbes) A												
• Sciences et technologies des énergies renouvelables: Systèmes thermiques (Tarbes) A												
• Maintenance et exploitation des équipements dans les énergies renouvelables (M3ER)(Tarbes) A												
Gestion de la production Industrielle												
• Métrologie et qualité de la mesure (Toulouse) A												
Logistique												
• Pilotage des activités logistiques industrielles PALI (Castres) A												
Industrie Agro-alimentaire, alimentation												
• Qualité et sécurité sanitaire des aliments (Auch) A												
• Viticulture et œnologie: Innovation et mondialisation (Toulouse, Cahors) A												
• Gestion et animation de système de management QSE en production agricole, en industrie agroalimentaire ou en laboratoire (Toulouse, Auzeville) A												
Industries chimiques et pharmaceutiques												
• Chimie, analyse et qualité (Toulouse et Castres) A												
• Génie de la formulation (Castres) A												
• Ingénierie des Procédés pour la chimie, la pharmacie, l'environnement et pour la valorisation des agroressources (Toulouse) A												
Maintenance des systèmes pluritechniques												
• Gestion de projet en agro-équipements (Toulouse, Auzeville) A												
• Instrumentation et tests en environnement complexe (Toulouse) A												
Production Industrielle												
• Ingénierie de la conception et prototype (Tarbes) A												
• Ingénierie des matériaux nouveaux (Tarbes) A												
• Techniques industrielles en aéronautique et spatial (Tlse.) Parcours: Travail collaboratif, Éco-conception, Industrialisation, Management en production et Qualité en production A												
• Traitement et Contrôle des Matériaux (Toulouse) A												

	Mathématiques	Informatique	EEA	Physique	Chimie	Mécanique	Biologie	Biologie et environnement	Terre et environnement	Staps	Information communication	Gestion
Protection de l'environnement												
• Traitement et Valorisation des Déchets Industriels (Tarbes) A												
Santé												
• Dermocosmétique (Toulouse) A												
• Instrumentation médicale : Maintenance de matériel biomédical (Cahors) A												
• Visiteur médical (Castres) *												
• Métiers de la santé au travail (Auch) A												
Sécurité des biens et des personnes												
• Sécurité du travail dans le secteur santé : Industries pharmaceutiques, Bio-industries, Structures médicales (Toulouse) A												
Systèmes informatiques et logiciels												
• Développement et qualité du logiciel (Toulouse) A												
• Administration et gestion de bases de données (Toulouse) A												
Travaux publics												
• Infrastructures routières et réseaux (Toulouse) A												
Domaine Sciences et techniques des activités physiques et sportives (Staps)												
Activités sportives												
• Métiers de la forme (Toulouse)												
• Veilles et activités physiques adaptées (Toulouse)												
Domaine Droit économie gestion (DEG)												
Activités et techniques de communication												
• Conception et intégration des services et produits multimédia (Tarbes, Castres) A												
Assurance, banque, finance												
• Chargé de clientèle (Toulouse, Albi) A												
• Métier de la comptabilité et de la gestion avec spécialisation fiscalité (Toulouse) **												
Commerce												
• Commercialisation des produits et des services industriels (Toulouse, Tarbes) A												
• Distribution : management et gestion de rayon (Toulouse) A												
• Assistant de gestion import-export (Auch) A												
Gestion des ressources humaines												
• Gestion des ressources humaines et mobilité internationale (Toulouse) **												
Hôtellerie et tourisme												
• Commercialisation et gestion des structures et hébergements touristiques (Tarbes) A												
Management des organisations												
• Entrepreneurat en TPE (Toulouse, Tarbes)												
• Gestion financière et commerciale des risques de l'organisation (Auch) A												
• Management de la qualité du service (Toulouse) A												
• Métiers de gestion et d'administration dans l'immobilier (Toulouse) A												
• Systèmes d'information intégrés et communication (Tarbes) A												
Sciences humaines et sociales (SHS)												
Ressources documentaires et base de données												
• Information, documentation, écritures et images spécialisées en sciences et techniques (Tlse) A												

* Uniquement en apprentissage

** Uniquement en alternance

*** Ouverture septembre 2013

Modalités d'inscription en Licences professionnelles, voir page 5.

Le Scuio-IP pour vous accompagner...

Le Service commun universitaire d'information, d'orientation et d'Insertion Professionnelle (Scuio-IP) peut vous aider tout au long de votre parcours à l'université Toulouse III - Paul Sabatier pour définir votre projet de formation et clarifier vos objectifs professionnels, mettre en œuvre une stratégie de recherche d'informations, élaborer lettre, CV et vous préparer à l'entretien.

Un accueil et un accompagnement personnalisés

Lors de votre visite au Scuio-IP, un personnel d'accueil est à votre disposition. Il est à l'écoute de vos besoins et de vos attentes. Il envisage, avec vous, la réponse la mieux adaptée à votre problématique du moment.

Selon vos préoccupations, il peut ainsi :

- > vous accompagner dans une recherche d'information
- > vous proposer de participer à un atelier thématique, à une conférence
- > ou vous donner un RV avec un des professionnels du Scuio-IP pour un conseil personnalisé, une aide au choix

Des ressources documentaires

Des informations validées et mises à jour sur :

- > les filières de formation de l'UPS et leurs débouchés
- > le marché de l'emploi, les métiers, les secteurs d'activités, les entreprises
- > la recherche d'emploi et de stages
- > la formation de l'enseignement supérieur en France : initiale, à distance, par alternance, permanente
- > les études et le travail à l'étranger

Des outils à votre disposition :

- > des dossiers documentaires, des publications thématiques
- > des bases de données (métiers, formations, entreprises)
- > un catalogue des ressources (<http://ups-tlse.centredoc.eu/opac/>)
- > possibilité de prêt d'ouvrages
- > postes informatiques avec accès internet

Des ateliers d'aide à la recherche d'information sur les métiers, les entreprises, le marché de l'emploi.

Une aide au choix d'orientation

Les Conseillères d'orientation psychologues et les psychologues chargées d'orientation reçoivent les étudiants désireux de faire le point sur leurs projets (de formation, professionnel, personnel) selon différentes modalités :

- > entretiens de conseil sur rendez-vous pris au Scuio-IP ou par téléphone
- > bilans d'orientation approfondis
- > ateliers pour construire et faire évoluer son parcours
- > ateliers pour faciliter la réussite du parcours
- > actions d'information sur les différentes possibilités d'orientation dans le supérieur
- > appropriation des outils d'aide à l'orientation et à la valorisation des compétences (Pass'Avenir, PEC)

Une aide à l'insertion professionnelle

Le Bureau d'aide à l'insertion professionnelle (BAIP) contribue à la professionnalisation de votre parcours de formation et prépare votre entrée dans le monde professionnel.

Il aide tous les étudiants quel que soit leur profil et à tout moment de leur parcours.

Pour cela, le BAIP propose des actions pour favoriser les échanges et les partenariats entre les étudiants, les formations, le monde socio-économique, les collectivités locales et les acteurs de l'emploi.

Dans ce cadre, le BAIP vous propose :

- > des ateliers de formation aux « Techniques de recherche de stages ou d'emplois »
- > des conférences « Rencontres avec l'entreprise »
- > des offres de stages et d'emplois mises en ligne sur le site de l'université



Consulter notre site Web : www.univ-tlse3.fr > rubrique "Orientation & Insertion".

Les contacts

Scuio-IP

Bât. E4 - 118 route de Narbonne
31 062 Toulouse cedex 9
Tél. 05 61 55 61 32
Fax 05 61 55 83 96
scuio.accueilinformation@univ-tlse3.fr

Consulter notre site Web :
www.univ-tlse3.fr

rubrique «Orientation & Insertion»

Horaires d'ouverture :
Du lundi au jeudi
de 8h30 à 17h30

Fermé le vendredi (réservé
aux ateliers et accueil de groupes)

Accueil téléphonique de 9h à 12h
et de 14h à 16h30 sauf le vendredi

Faculté des sciences du sport et du mouvement humain (F2SMH)

Bâtiment Staps
118, route de Narbonne
31 062 Toulouse Cedex 9
Tél. 05 61 55 66 32
astaps05@adm.ups-tlse.fr

Horaires d'ouverture au public :
du lundi au vendredi
de 8h30 à 16h30

Département du sport de haut niveau (DSHN)

Bâtiment Pôle sportif
118, route de Narbonne
31 062 Toulouse Cedex 9
Tél. 05 61 55 84 15
dshn.sec@univ-tlse3.fr

Horaires d'ouverture au public :
du lundi au vendredi
de 9h à 12h30 et de 14h à 16h30

Secrétariat de la 1^{re} année de Licence (L1)

Bâtiment 3PN
118, route de Narbonne
31 062 Toulouse Cedex 9

Horaires d'ouverture au public :
du lundi au jeudi
de 9h30 à 10h30 et de 13h30 à 16h30
et le vendredi de 9h à 12h

> **Portail SN**
Tél. 05 61 55 81 79 / 83 68
171sc@adm.ups-tlse.fr
pascale.depre@adm.ups-tlse.fr

> **Portail SFA**
Tél. 05 61 55 69 60 / 83 30
vdelp@adm.ups-tlse.fr
051sc@adm.ups-tlse.fr

> **Parcours Spéciaux**
Tél. 05 61 55 83 64
stabardel@adm.ups-tlse.fr

> **Préparation Concours (Polytechniques et Agro-véto)**
Tél. 05 61 55 83 54
excrozailles@adm.ups-tlse.fr

Direction des études et de la vie de l'étudiant (DEVE)

Scolarité générale et inscriptions administratives

Bâtiment administratif central
118 route de Narbonne
31 062 Toulouse Cedex 9
Tél. 05 61 55 74 80 / 69 76
secscol@adm.ups-tlse.fr
ascal01@adm.ups-tlse.fr

Pour les étudiants étrangers :
ascal16@adm.ups-tlse.fr

Horaires d'ouverture au public :
du lundi au vendredi
de 9h à 12h et de 13h30 à 16h30

L'accueil téléphonique est assuré :
du lundi au vendredi
de 8h30 à 12h et de 13h30 à 16h30

Service des bourses

Tél. 05 61 55 66 20
gil@adm.ups-tlse.fr

Division de la vie étudiante

Tél. 05 61 55 60 82
secdve@adm.ups-tlse.fr

Mission handicap

Forum Louis Lareng
118, route de Narbonne
31 062 Toulouse Cedex 9
Tél. 05 61 55 82 13
riggio@adm.ups-tlse.fr

Horaires d'ouverture au public :
du lundi au vendredi
de 8h30 à 17h

Mission formation continue et apprentissage (MFCA)

Pôle alternance
1 avenue Latécoère
31 062 Toulouse Cedex 9
Tél. 05 61 55 66 30
mfca-alternance.contact@univ-tlse3.fr

Horaires d'ouverture au public :
du lundi au vendredi
de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30



← Direction Toulouse Direction Carcassonne →



Université
Paul Sabatier

TOULOUSE III

Université Toulouse III - Paul Sabatier
118, route de Narbonne
31062 TOULOUSE Cedex 9
Tél. +33 561 55 66 11
Fax +33 561 55 64 70



www.univ-tlse3.fr