

Postulez



- Pour candidater en 1^{ère} année post-bac, vous devez effectuer votre saisie des vœux via la plateforme Parcoursup.
- Pour tous les autres niveaux, consultez le site de la faculté des sciences via le flashcode ci-dessus.
- Pour les candidats en reprise d'études, en formation continue, ou en validation d'acquis, contactez le service UP&Pro : <http://upro.univ-poitiers.fr>



FACULTÉ
DES **SCIENCES**
FONDAMENTALES
ET **APPLIQUÉES**
DE POITIERS



sfa.univ-poitiers.fr



Contact

Bât. Administration (B5) - 9, rue Charles-Claude Chenou
TSA 51106 - 86073 Poitiers Cedex 9 - France
Tél. : (33) 05 49 49 66 66 | Fax : (33) 05 49 45 36 00

crédits photos : © université de Poitiers, UFR SFA Sébastien LAVAL, Antoine NALLET - picto : fontawsome.com - Conception : COM SFA - Maquette et mise en page : D. Autain (UFR SFA) - Mars 2025

FACULTÉ DES **SCIENCES** FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES

formation
S'insérer

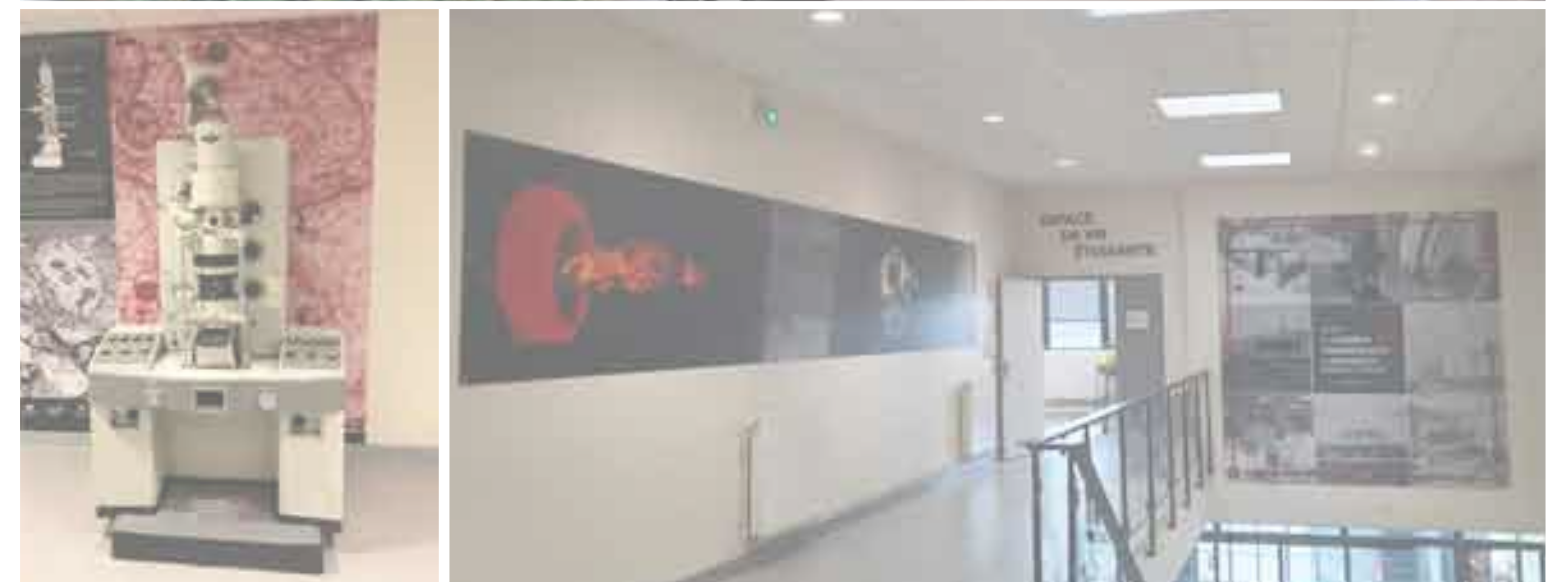


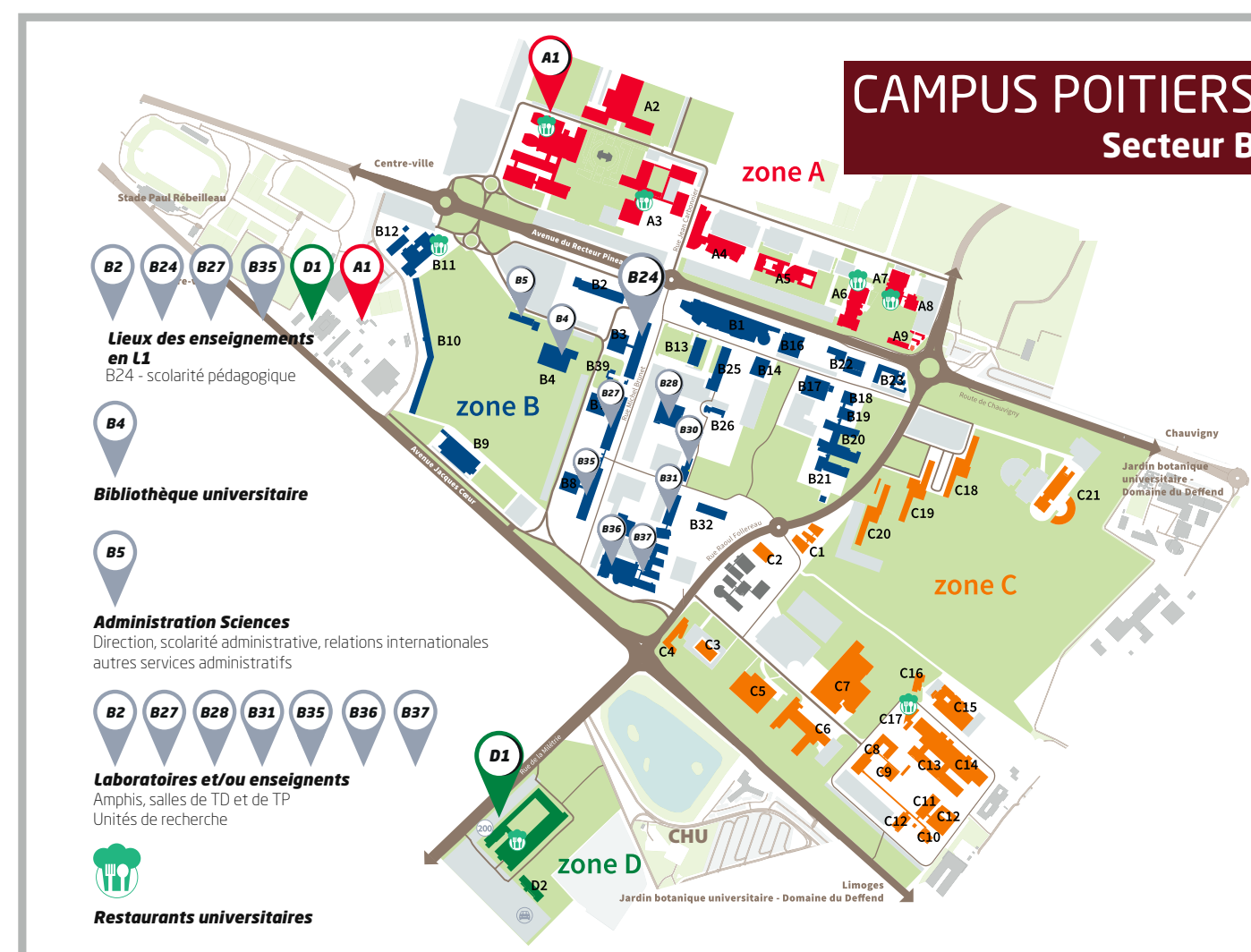
« Une faculté à **taille humaine**
dans tous les domaines des sciences »



FACULTÉ
DES **SCIENCES**
FONDAMENTALES
ET **APPLIQUÉES**
UNIVERSITÉ DE POITIERS







DOCTORAT
480 ECTS

MASTER
300 ECTS

LICENCE
180 ECTS

			S6	BAC+8
			S5	
			S4	BAC+7
			S3	
			S2	BAC+6
			S1	
			S4	BAC+5
		CMI	S3	
			S2	BAC+4
			S1	
Accès santé			S6	BAC+3
			S5	
Accès santé			S4	BAC+2
			S3	
Accès santé	PR	CMI	S2	BAC+1
			S1	

NIVEAU BAC

ECTS : système européen de transfert et d'accumulation de crédits qui a pour but de faciliter la lecture et la comparaison des programmes d'études des différents pays européens.

LP : Licence Professionnelle - PR : Parcours Renforcé - CMI : Coursus Master en Ingénierie

JE ME FORME AUX MÉTIERS SCIENTIFIQUES

DES FORMATIONS DÉBOUCHANT SUR
PLUS DE 500 MÉTIERS

DES STAGES EN L3 ET MASTER
OBLIGATOIRES
ET PROFESSIONNALISANTS

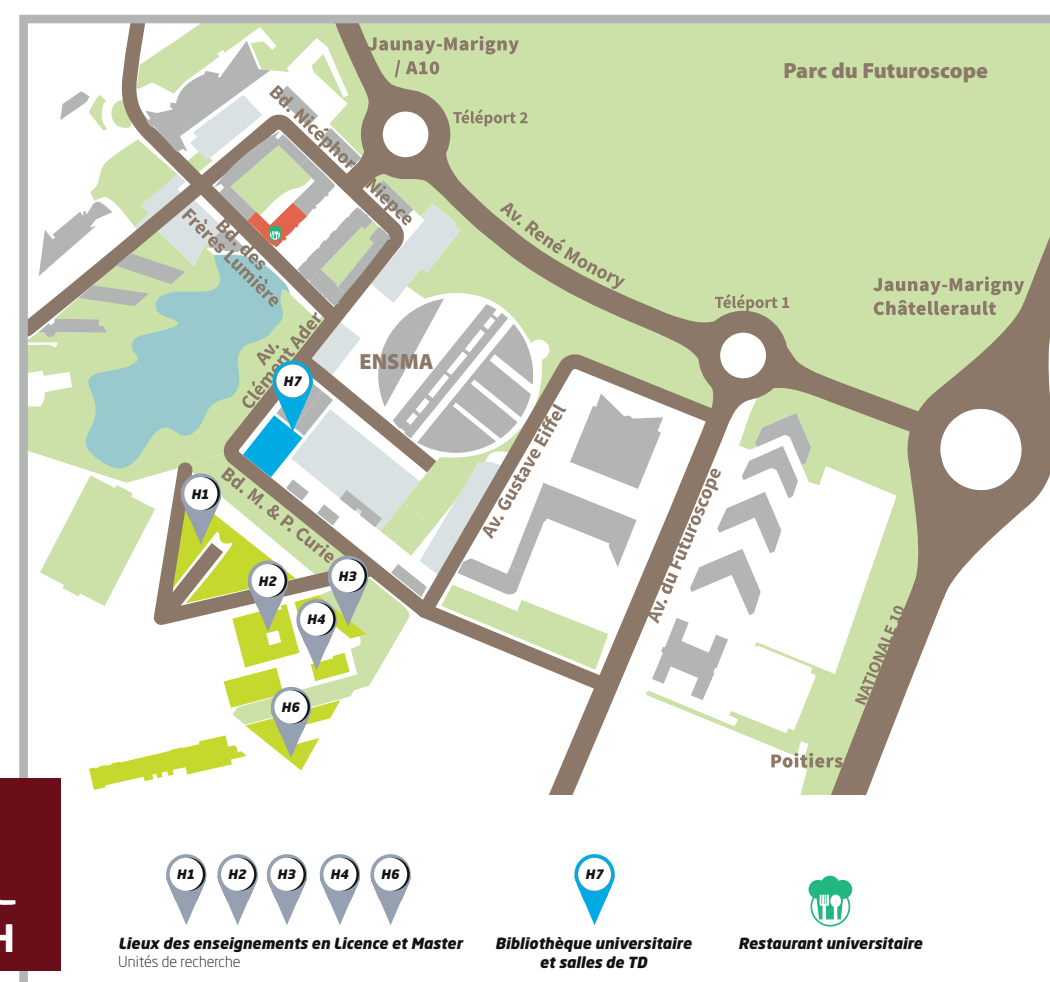
10 LABORATOIRES RECONNUS
POUR UN ENSEIGNEMENT AU PLUS PROCHE
DE L'INNOVATION

PRÈS DE **4000** ÉTUDIANTS

2 CAMPUS POUR
LA FORMATION ET LA RECHERCHE

PLUS DE **400** ENSEIGNANTS-CHERCHEURS
ET CHERCHEURS

CAMPUS CHASSENEUIL Secteur H



L'OFFRE DE FORMATION

Consultez
tout le catalogue



UNE FACULTÉ À TAILLE HUMAINE

Au sein d'une université pluridisciplinaire s'inscrivant dans un tissu économique régional, la faculté des sciences propose un large choix de formations adaptées à chaque ambition.

La faculté est également reconnue pour ses taux de réussite élevés en licence (2^e place après Paris Saclay, *L'Étudiant* 2023).

De nombreux liens sont noués entre nos formations et le monde socio-économique autour des stages, de l'alternance et de l'insertion professionnelle. Dans le domaine de la recherche, les collaborations entre des entreprises locales, régionales ou nationales et nos laboratoires débouchent sur des projets de thèses, de développements scientifiques ou de création de laboratoires communs.

Des formations
adossées à la recherche

10 laboratoires de recherche (UP, CNRS, INSERM) viennent soutenir nos formations grâce aux enseignants-chercheurs et chercheurs qui assurent le lien recherche et formation.

JE PROFITE DES ATOUTS DE LA VILLE ET DU CAMPUS

Des études variées dans une ville
abordable et vivante

Classée dans le top 10 par le journal *L'Étudiant*, Poitiers est plébiscité à 89% par les étudiants notamment pour la formation (densité de l'offre et réussite en licence), le cadre de vie (transports et logement) et la vie étudiante (nombre d'étudiants et initiatives locales).

Poitiers fait partie des villes universitaires offrant un coût de la vie parmi les plus faibles de France sur le logement, les transports et les loisirs.

UNE VIE DE CAMPUS DYNAMIQUE

Une offre de services riche et variée :

- Maison des étudiants : un lieu de vie, d'échanges et de création
- Sports avec un large choix d'activités proposées
- Culture avec des temps forts tout au long de l'année (festivals, forum, concerts, soirées à thèmes) et des ateliers de pratiques artistiques
- Le mois d'accueil avec plus de 15000 étudiants venus aux différentes manifestations

La richesse du tissu associatif :

- Plus de 120 associations avec des activités dans divers domaines : la culture, le social, les loisirs, le sport avec 18000 étudiants engagés au sein de ces associations

Un accompagnement social :

- Les paniers bio, le bric-à-brac solidaire, l'épicerie sociale
- Une assistante sociale et un pôle handicap

LICENCE

Chimie

- Chimie analytique et qualité
- ★ - Chimie et applications
- Physique - Chimie
- Licence accès santé

Informatique

- ★ - Informatique
- Licence accès santé (uniquement L2 et L3)

Mathématiques

- Mathématiques générales
- Statistique et applications
- Licence accès santé

Physique

- Physique
- Physique - Chimie
- Parcours renforcé
- Licence accès santé

Sciences pour l'ingénieur

- Énergie
- Génie mécanique
- Objets connectés et automatismes
- Licence accès santé

Sciences de la terre

- ★ - Sciences de la terre
- Licence accès santé

Sciences de la vie

- ★ - Biochimie, biologie moléculaire cellulaire et génétique
- Biologie générale, sciences de la terre et de l'univers
- Écologie, biologie des organismes
- Génie bio-informatique
- ★ - Physiologie animale et neurosciences
- Sciences et valorisation du végétal
- Licence accès santé

LICENCE

PROFESSIONNELLE

- α - Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique
- α - Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels
- α - Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement

MASTER

Biodiversité, écologie et évolution

- Écologie évolutive
- Génie écologique
- Paléontologie
- α - Plantes et société : culture durable, paysage et phytovalorisation

Biologie-santé

- Biologie cellulaire, génétique et pathologies
- Microbiologie et immunologie
- Neurosciences
- Physiologie, physiopathologies et pharmacologie

Chimie

- α - Chimie analytique et qualité
- α ★ - Chimie organique pour le vivant
- α ★ - Chimie verte, catalyse et environnement
- α ★ - Qualité et traitement de l'eau
- α - EUR INTREE Chimie verte, catalyse et environnement
- SuCat Sustainable Catalysis

Énergie

- α - Automatique et énergie électrique
- α - Gestion de l'énergie
- EUR INTREE Énergie, fluides et interfaces

Informatique

- α ★ - Conception logicielle
- α ★ - Logiciel et big data
- EUR TACTIC Software design and development

Ingénierie de conception

- α - Génie mécanique
- α - Ingénierie biomécanique
- EUR INTREE Mécanique des solides

Ingénierie de la santé

- Essais cliniques, médicaments et produits de santé
- Génie cellulaire
- Génie physiologique, biotechnologique et informatique

Mathématiques et applications

- Mathématiques fondamentales et applications
- α - Statistique et données du vivant

Sciences de la matière

- α - Ingénierie des matériaux hautes performances et développement durable
- Physique des matériaux
- EUR INTREE Sciences de la matière

Sciences de la terre et des planètes, environnement

- Hydrogéologie et transferts
- EUR INTREE Matériaux minéraux

Traitement du signal et des images

- α - Objets connectés
- EUR TACTIC Smart IoT

Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, second degré

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimie
- Sciences de la vie et de la terre
- Sciences Industrielles de l'Ingénieur

Légende

- α Formation ouverte à l'alternance
- ★ Cursus Master en Ingénierie

La Licence Accès Santé LAS

C'est une voie d'accès aux études en médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie et kinésithérapie.

L'étudiant suit en L1 la moitié des enseignements disciplinaires d'une des licences scientifiques et l'autre moitié

est complétée par des enseignements de santé.

Cette double approche lui permet de candidater à deux des filières de santé ou de poursuivre dans la mention disciplinaire.





LE TUTORAT

L'accueil

Dès votre arrivée, des tuteurs étudiants seront là pour vous faire visiter le campus, la Bibliothèque Universitaire (BU), et pour répondre à toutes vos questions sur la vie étudiante.

L'accompagnement pédagogique

Il concerne l'aide à la compréhension des cours et/ou d'exercices, l'acquisition de meilleures méthodes de travail, etc.

Il est assuré par des tuteurs étudiants de 3^e année de licence ou de master.

Il suffit de prendre rendez-vous par mail avec un ou plusieurs d'entre eux pour bénéficier de ce service..

JE SUIS ACCOMPAGNÉ.E

Une formation adaptée à chaque ambition

7 mentions de licence générale, 3 de licence professionnelle et 11 de master, pour construire son projet professionnel !

FACILITER LA TRANSITION AVEC LE LYCÉE

La première année a pour but :

- La découverte de plusieurs disciplines scientifiques
- L'acquisition d'une méthodologie de travail
- La formalisation d'un premier projet professionnel

UN VRAI ENCADREMENT AU PLUS PRÈS ET UN SUIVI PERSONNALISÉ TOUT AU LONG DES ÉTUDES

Les directeurs des études

Ils sont en charge de la première année de licence. Ils sont à votre écoute, vous conseillent et vous guident dans votre orientation.

Les enseignants référents

Ils accompagnent chaque étudiant de première année tout au long de l'année :

- Dans leurs premiers apprentissages universitaires
- Dans leur méthode de travail
- Vers des services d'orientation, d'aide sociale ou d'aide médicale, pour résoudre des problèmes dépassant le cadre pédagogique

Les responsables de formation

À partir de la 2^e année, pour chaque année et pour chaque filière, un responsable de formation assure le suivi pédagogique des étudiants.



• ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE

Elle a pour but de proposer des formations d'excellence (à partir du master) en prise directe avec la recherche actuelle.

À la fois sélective et innovante, l'EUR permet une immersion dans les laboratoires de recherche, une mobilité internationale et un lien avec le monde socio-économique.

À l'issue de leur cursus, les étudiants auront acquis des compétences professionnelles de pointe dans leur domaine scientifique.

EUR INTREE : Interfaces en aéronautique, énergie et environnement
- Laboratoires : Pprime, IC2MP

EUR TACTIC : Céramiques et Technologies de l'Information et de la Communication.
- Laboratoire : XLIM

PROGRAMME INTERNATIONAUX EN ANGLAIS

La plupart de nos formations sont en français mais nous proposons au niveau master certains programmes en anglais :

- International master in advanced clay science
- Master in hydrogeology and associated transfers (seulement la 2^e année en anglais)
- Master Erasmus Mundus SuCat (Sustainable Catalysis)
- Master EC2U (Sciences de la Durabilité)

ÉTUDES EN INGÉNIERIE

L'accès aux métiers de l'ingénierie se fait avec l'obtention d'un master. Il existe aussi des parcours spécifiques soit à travers l'obtention d'un label (Cursus Master en Ingénierie), soit en intégrant une école d'ingénieurs après 2 années de formation (Parcours Renforcé).

• LE CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE (CMI)

Objectifs : C'est une formation renforcée sur 5 ans, s'appuyant sur des licences et masters existants, et débouchant sur des fonctions d'ingénieur.

Pré-requis : être élève de terminale avec des spécialités scientifiques.

Candidature : La sélection se fait sur dossier et entretien individuel de motivation. L'ensemble des éléments renseignés sur Parcoursup sont pris en compte conformément aux critères généraux d'examen des vœux (ensemble des notes de 1^{ère} et terminale disponibles, fiche avenir, projet de formation, activités extra-scolaires et centres d'intérêts).

Parcours proposés :

- Biologie-Santé
- Chimie
- Géosciences Appliquées
- Informatique

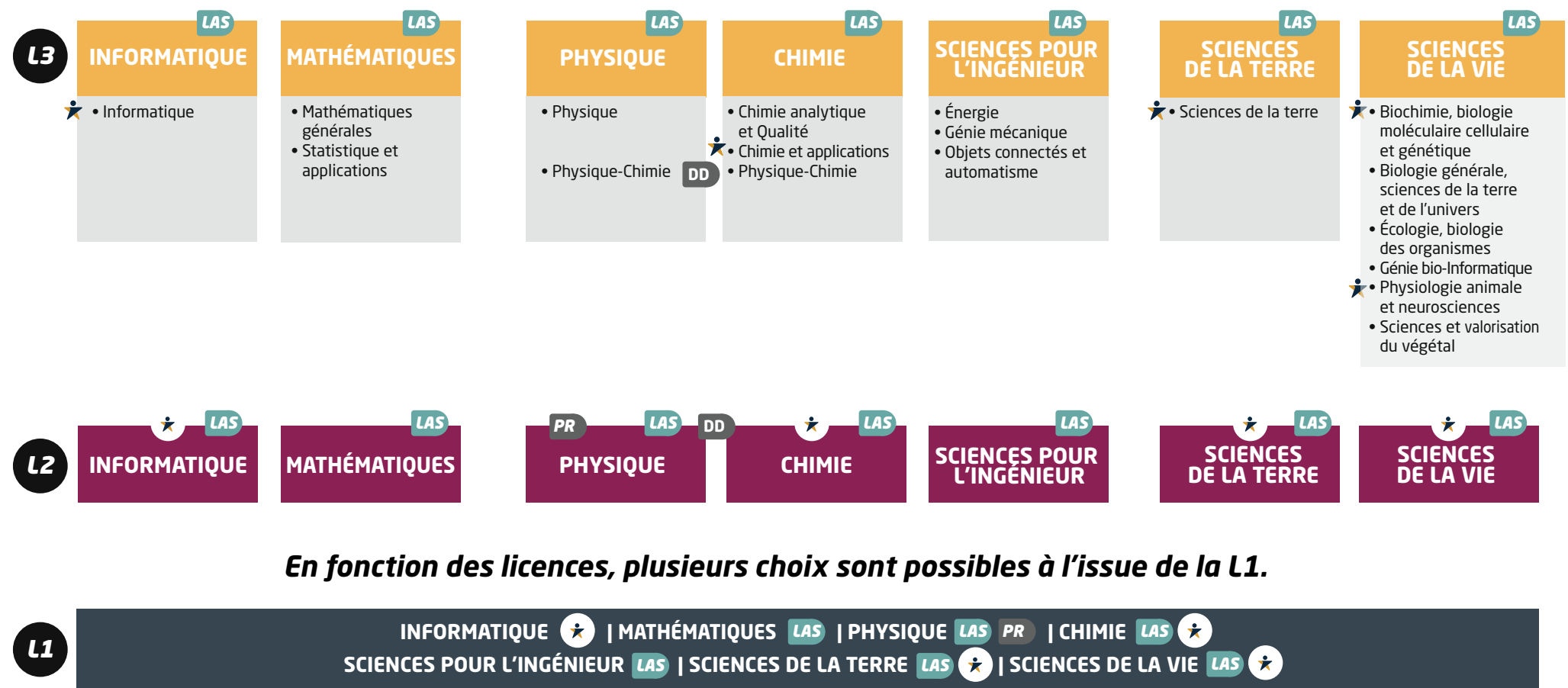
• LE PARCOURS RENFORCÉ (PR)

Objectifs : C'est une formation en 2 ans, qui permet d'intégrer sans concours l'une des 9 écoles d'ingénieurs partenaires.

Pré-requis : être élève de terminale avec la spécialité mathématiques. La spécialité physique ou SPI est fortement recommandée. L'option mathématiques expertes augmente la réussite dans la formation.

Candidature : La sélection se fait sur dossier et entretien individuel de motivation. L'ensemble des éléments renseignés sur Parcoursup sont pris en compte conformément aux critères généraux d'examen des vœux (ensemble des notes de 1^{ère} et terminale disponibles, fiche avenir, projet de formation, activités extra-scolaires et centres d'intérêts).

SCHÉMA DES ÉTUDES EN LICENCE

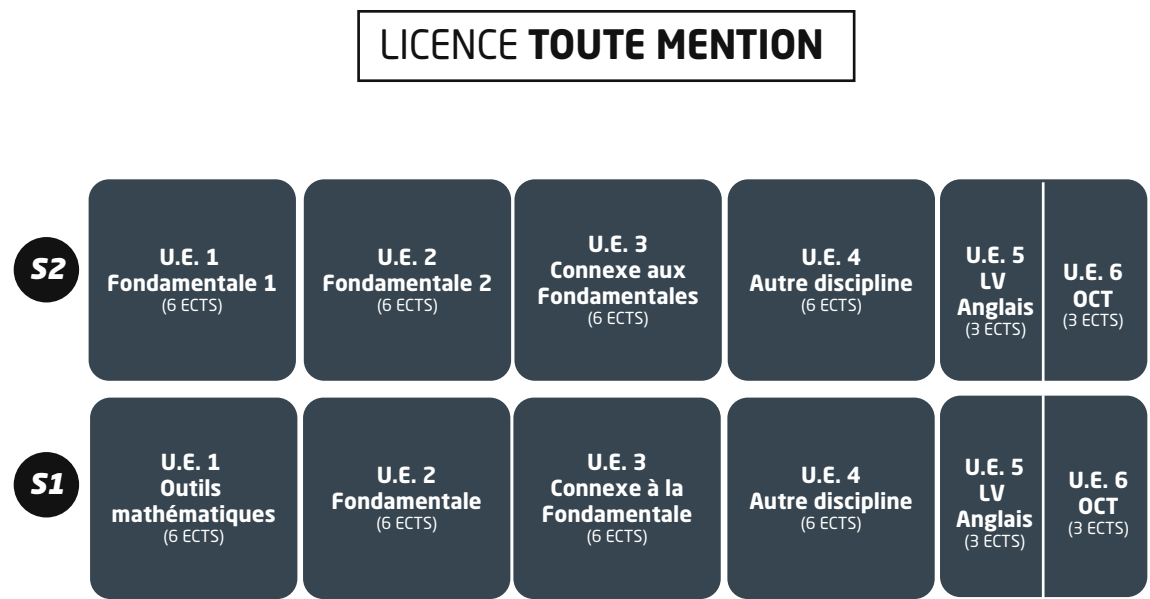


Légende

- Formations supports au Cursus Master en Ingénierie (CMI)
- Parcours Renforcé (PR)
- Double Diplomation (DD)
- Licence Accès Santé (LAS)
Parcours non ouverts en L.AS 3 :
- Physique-Chimie (Licence de Physique et licence de Chimie)
- Biologie générale, sciences de la terre et de l'univers (Licence Sciences de la vie)

En fonction des licences, plusieurs choix sont possibles à l'issue de la L1.

ORGANISATION DE LA 1^{ÈRE} ANNÉE



U.E. = Unité d'Enseignement
OCT = Outils et Compétences Transversales
PPPE = Projet Professionnel et Personnel de l'Étudiant

