

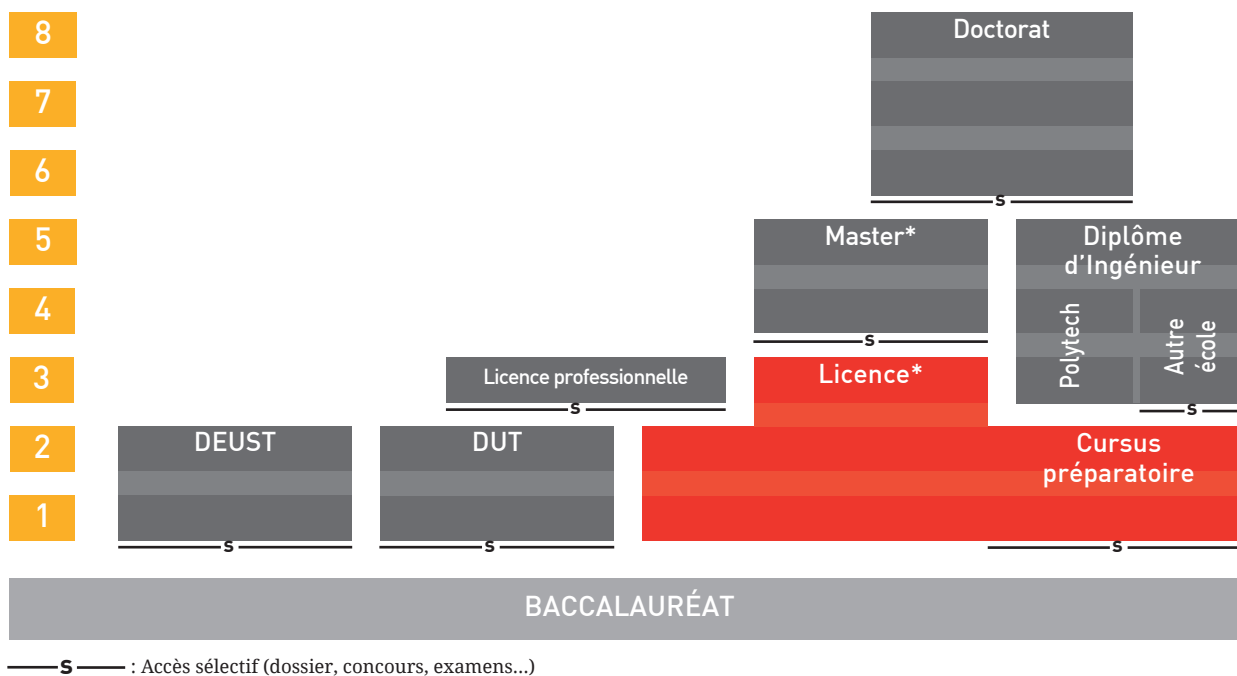


Licence STS

La licence Sciences, Technologies, Santé (STS) se prépare en 3 ans, c'est-à-dire 6 semestres, et vous permet d'acquérir des connaissances dans une discipline et une spécialité scientifique de votre choix.

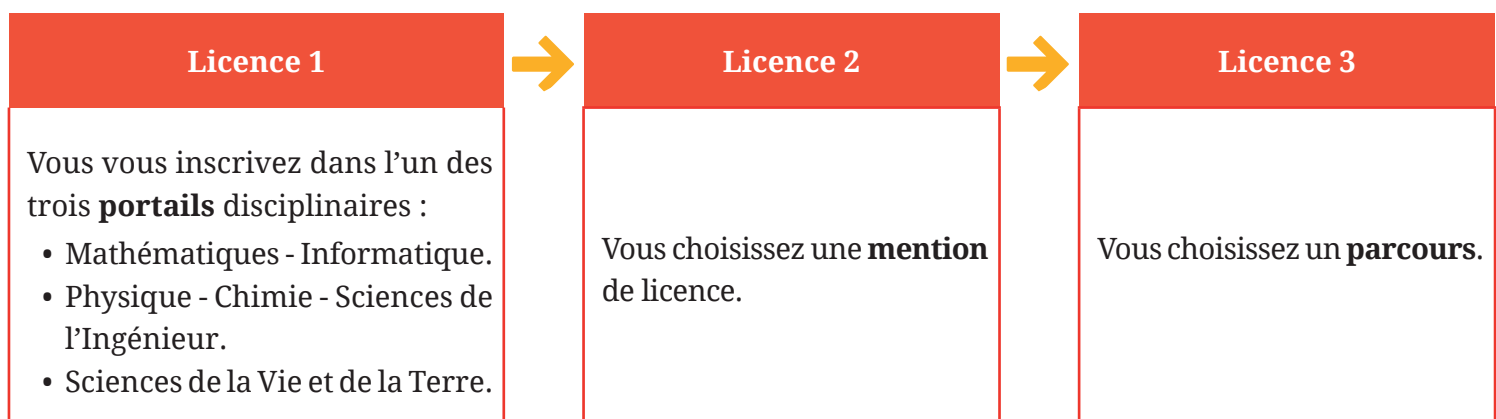
Elle vous prépare à entrer dans la vie active :

- à bac+3 avec une licence professionnelle envisageable après avoir validé votre 2e année de licence
- à bac+5 avec un master ou un diplôme d'ingénieur
- à bac+8 avec un doctorat à la suite d'un master



A l'Université Claude Bernard Lyon 1, votre orientation est progressive.

Au cours des 3 ans de licence vous vous spécialisez chaque année un peu plus dans le domaine choisi :



Organisation des études en 1^{ère} année : les portails

La 1^{ère} année de licence est décomposée en 2 semestres :

- **Portail MI** : découpage en 4 Unités d'Enseignements (UE) chacun : 3 UE scientifiques + 1 UE transversale (EPS, Pratique et Compétences Informatique et Internet, Recherche Documentaire, Langues, Projet Personnel et Professionnel).
- **Portails PCSI et SVT** : découpage en 5 Unités d'Enseignements (UE) chacun : 4 UE scientifiques + 1 UE transversale (identiques au portail MI).

Portail Mathématiques - Informatique (MI)

Semestre 1	Fondamentaux des maths 1	Algorithmique Programmation	UE optionnelle (4 choix *)	UE transversale TR 1
Semestre 2	Fondamentaux des maths 2	UE optionnelle (3 choix **)	UE optionnelle (4 choix ***)	UE transversale TR 2

*Au choix : Bases de l'architecture pour la programmation, Biologie et modélisation, Initiation à l'économie, Sciences de la matière pour Maths-info, Unix.

** Au choix : Algorithmique et programmation récursive, Introduction aux réseaux et au web, ME Macroéconomie 1, Sciences de la matière 2.

*** Au choix : Applications en mathématiques et informatique, Génétique, Introduction à la Mécanique Newtonienne, Microéconomie, Probabilités-Statistiques.

Portail Physique - Chimie - Sciences de l'Ingénieur (PCSI)

Semestre 1	Techniques mathématiques de base	Thermodynamique	Constitution de la matière	Physique générale optique électricité	UE transversale TR 1
Semestre 2	Mathématiques 2	Electricité électrocinétique électrostatique magnétostatique	La réaction chimique	Introduction à la dynamique	UE transversale TR 2

Portail Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

Semestre 1	Diversité du vivant	Géosciences 1	Biomolécules A	Maths pour les sciences de la vie	UE transversale TR 1
Semestre 2	Génétique 1 (ou Géosciences 2)	De la cellule à l'organisme (ou Géosciences 2)	Biomolécules B	Bases de physique pour les SVT	UE transversale TR 2

Orientation progressive

Licence 1 Choix du portail	Licence 2 Choix de la mention	Licence 3 Choix du parcours
Mathématiques - Informatique (MI)	Mathématiques	Mathématiques générales et applications Mathématiques pour l'enseignement ** Mathématiques et économie Mathématiques et informatique Actuariat * Mathématiques fondamentales * Mathématiques pour les formations d'ingénieurs (cursus L1-L2)
	Informatique	Informatique Informatique et mathématiques Bio-informatique Informatique fondamentale *
Physique - Chimie - Sciences de l'Ingénieur (PCSI)	Physique	Physique Ingénierie physique Sciences de la matière *
	Chimie	Chimie Sciences de la matière *
	Physique-Chimie	Physique - Chimie ** Génie des procédés
	Mécanique	Mécanique Ingénierie mécanique
	Génie Civil Électronique, Énergie Électrique, Automatique	Génie civil et construction Électronique, Énergie électrique, Automatique
Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)	Sciences de la Vie	Biochimie Génétique et biologie cellulaire Microbiologie Physiologie Sciences de la biodiversité Bio-informatique, statistique et modélisation Biosciences *
	Sciences de la Vie et de la Terre	Sciences de la vie, de la terre et de l'univers **
	Sciences de la Terre	Géosciences * Méthodes appliquées en géosciences

* : Parcours sélectifs à l'entrée de la 3^e année de licence

** : Parcours conseillés pour les métiers de l'enseignement

Conditions d'accès

Être titulaire du baccalauréat, du DAEU B ou d'un titre admis en équivalence.

Le niveau requis pour entamer ce cursus dans de bonnes conditions est le baccalauréat scientifique.

Candidature

Pour déposer votre candidature en 1^{ère} année de licence, rendez-vous sur le site Internet [Parcoursup](#). Cette procédure est obligatoire, quelle que soit l'année d'obtention de votre bac.

Vous êtes dans une situation particulière (reprise d'études, étudiant étranger...) ?

Rendez-vous sur le site Internet www.univ-lyon1.fr, onglet « Formation », rubrique « Inscription et scolarité ».

Service d'Orientation et d'Insertion
professionnelle des Etudiant-e-s (SOIE)
Université Claude Bernard Lyon 1

 soie@univ-lyon1.fr

 soie.univ-lyon1.fr | lyceens.univ-lyon1.fr