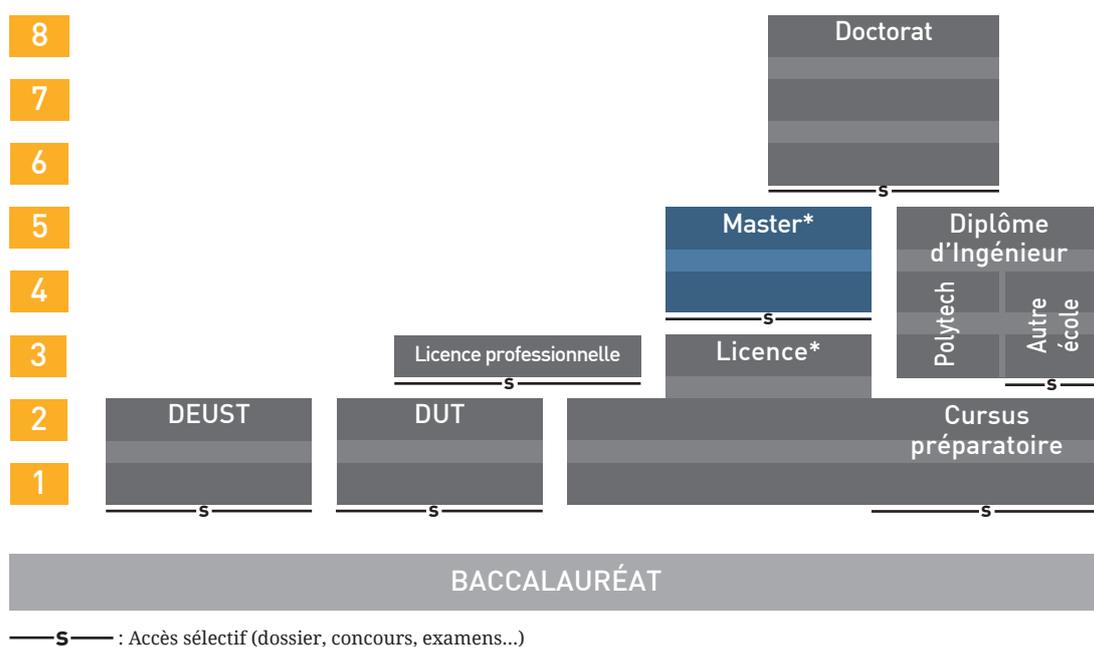


Au sein de chaque master, de 1 à 3 semestres d'enseignement peuvent être communs aux différentes spécialités. La 2^e année comprend un semestre de stage en entreprise ou en laboratoire.

Toutes les formations font appel aux compétences des enseignants-chercheurs et chercheurs, issus des laboratoires de recherche de l'Université Claude Bernard Lyon 1, reconnus au plan national et international, et à des professionnels de haut niveau, représentant des structures socioprofessionnelles innovantes de la Région Rhône-Alpes. Ainsi, les enseignements transfèrent les nouvelles connaissances et savoir-faire élaborés au sein des laboratoires tout en mettant l'étudiant face aux problématiques et réalités de l'entreprise.



Sciences, Technologies, Santé

Mention	Parcours
Acoustique	Acoustics - Parcours international
Actuariat	Actuariat
Bio-informatique	Bio-informatique moléculaire : méthodes et analyses
Biochimie, biologie moléculaire	Biochimie structurale et fonctionnelle Recherche biomédicale (<i>M1 spécifique, destiné aux étudiants de santé</i>)
Biodiversité, écologie et évolution	Bioévaluation des écosystèmes et expertise de la biodiversité Ecologie, évolution, génomique
Biologie	Biologie et physiologie des organismes - Sciences de la Terre et de l'univers - Agrégation Biosciences Biosciences et modélisation des systèmes complexes Biosciences et santé Formation à l'Enseignement, Agrégation en SV-STU et Développement Professionnel Ingénierie Technico-commerciale

Mention	Parcours
Biologie intégrative et physiologie	Ingénierie Technico-commerciale Physiologie et pathologies musculaires Physiologie intégrée en conditions extrêmes Recherche animale pré-clinique et clinique Régulations cardiovasculaires, métaboliques et nutritionnelles
Biologie moléculaire et cellulaire	Bio-imagerie Biologie de la peau Génétique de la cellule et pathologie Infectiologie appliquée Infectiologie fondamentale Ingénierie Technico-commerciale Leading international vaccinology education (ERASMUS+)
Biologie végétale	Phytoressources et phytosciences
Biotechnologie-Pharmacologie	Biotechnologies médicales Biotechnologies végétales Développement des molécules actives
Cancer	Biologie du cancer Ingénierie Technico-commerciale Innovations thérapeutiques en cancérologie Oncology 3.0 : approches omiques à la médecine personnalisée
Chimie	Catalyse et chimie physique Chimie inorganique Formulation et chimie industrielle Ingénierie Technico-commerciale Synthèse organique et chimie des molécules bioactives Synthesis, catalysis and sustainable chemistry
Chimie et sciences des matériaux	Conception et cycle de vie des matériaux Ingénierie Technico-commerciale Matériaux et Procédés 3D et 2D avancés (MAP 3D/2D) Matériaux innovants pour la santé, le transport et l'énergie Thermodynamique des matériaux à haute température
Chimie physique et analytique	Analyse industrielle Analyse physico-chimiques Criminalistique Ingénierie Technico-commerciale
Didactique des sciences	Didactique des sciences expérimentales et des mathématiques
Econométrie, statistiques	Décision, risk management Economie quantitative pour la décision Gestion des risques en assurance et en finance Ingénierie des risques financiers Sécurité et risque informatique
Electronique, énergie électrique, automatique	Electronique et systèmes embarqués Electronique, informatique et instrumentation embarquées Etude et gestion de l'énergie - Réseaux interconnectés européens Génie des systèmes automatisés Génie électrique Ingénierie Technico-commerciale
Energie	Contrôle et supervision des systèmes de production manufacturière et des systèmes de délivrance/production d'énergie
Génie civil	Bâtiment à haute efficacité énergétique Economie de la construction et management de projet Matériaux et structures pour une construction durable Mobilité dans les méga cités Sol et infrastructure
Génie des procédés et des bio-procédés	Génie alimentaire Génie des procédés et efficacité énergétique industrielle Génie des procédés physicochimiques

Mention	Parcours
Informatique	AEU Préparation CAPES Informatique Data science Image, développement et technologie 3D Informatique fondamentale Ingénierie Technico-commerciale Intelligence artificielle Systèmes, réseaux et infrastructures virtuelles Technologies de l'information et Web
Ingénierie de la santé	Affaires techniques et réglementaires du dispositif médical Conception et optimisation des produits de santé Cosmétologie industrielle Evaluation clinique Ingénierie Technico-commerciale Management de la qualité des organisations Management des biobanques Medical imaging signals and systems Pharmacie industrielle Recherche biomédicale (<i>M1 spécifique, destiné aux étudiants de santé</i>)
Mathématiques appliquées, statistique	Data science Ingénierie Technico-commerciale Maths en action Statistique, informatique, techniques numériques
Mathématiques et applications	Mathématiques avancées Mathématiques générales
Mécanique	Biomécanique Dynamique des structures et des systèmes Mécanique des fluides et énergétique Mécanique des matériaux et des procédés Modélisation et applications en mécanique Robotique pour l'industrie du futur Tribologie et ingénierie des surfaces
MIAGE	Informatique décisionnelle Système d'information en gestion de santé
Microbiologie	Microbiologie appliquée à l'agroalimentaire, au biomédical et à l'environnement Microbiologie moléculaire, pathogénie, écologie microbienne
Nanosciences et nanotechnologies	Nanoscale engineering
Neurosciences	Ingénierie Technico-commerciale Neurophysiologie de la perception et évaluation sensorielle Neurosciences fondamentales et cliniques
Physique	Astrophysique Conception, développement instrumental, mesures Ingénierie Technico-commerciale Physique atomique, moléculaire, matière condensée et optique Physique subatomique Synthèse, vieillissement et caractérisation des matériaux du nucléaire
Risques et environnement	Environnement et risques industriels et urbains
Santé	Handicaps sensoriels et cognitifs Recherche et réhabilitation du handicap moteur
Santé publique	Actions de santé publique Biostatistique, biomathématique, bio-informatique et santé Epidémiologie et gestion des risques Health services and clinical research Pharmacologie, modélisation et essais cliniques Recherche biomédicale (<i>M1 spécifique, destiné aux étudiants de santé</i>) Santé en milieu scolaire

Mention	Parcours
Sciences de l'eau	Connaissance, gestion, mise en valeur des espaces aquatiques continentaux Ingénierie de la restauration des milieux et de la ressource en eau
Sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat	Climat Ingénierie Technico-commerciale Qualité de l'air
Sciences de la matière	Science et innovation
Sciences de la Terre et des planètes, environnement	Paléontologie, sédimentologie et paléoenvironnements Terre et planètes
Sciences du médicament et des produits de santé	Ciblage thérapeutique et épithélium Innovations pharmaceutiques et développement analytique Pharmacie vétérinaire

STAPS

Mention	Parcours
Etudes sur le genre	Egalité dans et par les activités physiques et sportives
STAPS : activité physique adaptée et santé	Intervention et gestion en activité physique adaptée et santé Mouvement, performance, santé, innovation
STAPS : entraînement et optimisation de la performance sportive	Mouvement, performance, santé, innovation Préparation du sportif : aspects physiques, mentaux et ré-athlétisation
STAPS: management du sport	Management des organisations sportives Mouvement, performance, santé, innovation

Compétences complémentaires

Parcours communs à tous les masters STS et STAPS (sauf particularités)

Compétences complémentaires en informatique (dans toutes les mentions, sauf Informatique)

Entrepreneuriat

Droit, économie, gestion

Mention	Parcours
Management stratégique	Etudes et conseil en stratégie et marketing Management de la PME et des ETI à l'international Théorie et méthodes en management

Sciences humaines et sociales

Mention	Parcours
Information-Communication	Médiations urbaines, savoirs et expertises
Philosophie	Culture et santé Logique, histoire et philosophie des sciences et de la connaissance

Préparation aux métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation

Mention	Parcours
Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation - Encadrement éducatif	Conseiller principal d'éducation
Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation - Pratiques et ingénierie de la formation	Métiers de la formation et de l'encadrement des adultes Métiers de l'éducation à la santé à l'école Métiers de l'intervention auprès des publics à besoins particuliers
Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation - Premier degré	Professorat des écoles Parcours A Professorat des écoles Parcours B
Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation - Second degré	Préparation au CAPEPS (éducation physique et sportive) Préparation au CAPES de mathématiques Préparation au CAPES de sciences de la vie et de la terre Préparation au CAPES de sciences physiques et chimiques Préparation au CAPET de sciences industrielles de l'ingénieur Préparation au CAPET et CAPLP de biotechnologies, option santé - environnement Préparation au CAPET et CAPLP de sciences et techniques médico-sociales Préparation au CAPET et CAPLPL de biotechnologies, option biochimie-génie biologique Préparation au CAPLP d'économie et gestion, option commerce et vente Préparation au CAPLP d'économie et gestion, option communication et organisation Préparation au CAPLP d'économie et gestion, option comptabilité et gestion Préparation au CAPLP de génie civil Préparation au CAPLP de génie électrique Préparation au CAPLP de lettres-histoire et géographie Préparation au CAPLP de mathématiques-sciences physiques et chimiques

Conditions d'accès

Un master dure 2 années et vous permet la validation d'un diplôme niveau 1 (Bac+5 - 300 crédits).

Chaque master a une capacité d'accueil limitée. L'accès en 1ère année de master est donc conditionné par la validation de la licence (180 crédits) et un processus de recrutement. Un jury analysera votre dossier de candidature (relevés de notes, lettre de motivation, CV, etc).

La poursuite d'études en master doit donc être envisagée dès la 2ème année de votre cursus afin d'adapter votre parcours de L3 aux masters envisagés. En effet, des prérequis spécifiques sont nécessaires pour l'accès aux masters.



La licence professionnelle conduit directement à une activité professionnelle et non à une poursuite d'études en master.

Le master est également ouvert en formation continue et peut s'obtenir par une Validation des Acquis de l'Expérience (VAE), rendez-vous sur focal.univ-lyon1.fr pour plus d'informations.

Candidature

Pour obtenir des informations plus détaillées sur le contenu des masters et accéder aux dossiers de candidature, rendez-vous sur offre-de-formations.univ-lyon1.fr

Informez-vous dès le mois de février sur les dates et les procédures d'admission.

Pour identifier les masters, au niveau national, en adéquation avec votre projet professionnel, consultez le site d'informations : www.trouvermonmaster.gouv.fr



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