Université Claude Bernard Lyon 1

Master Chimie

responsable : B. Toury (toury@univ-lyon1.fr)

http://master-chimie.univ-lyon1.fr

http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/mention-50/chimie.html

Forum Avenirs
11 mars 2021

DESCRIPTIF

Le Master de Chimie de Lyon

- **Formation en 2 ans**
- Effectif : entre 130-140 étudiants/an (65 en M1 / 70 en M2)

- **7 parcours**
  - Synthèse Organique et chimie des Molécules Bioactives (B. Joseph)
  - Chimie Inorganique (B. Toury)
  - Catalyse et Chimie Physique (A. Kaddouri)
  - Formulation et Chimie Industrielle (C. Bordes)

  - Synthesis, Catalysis and Sustainable Chemistry / M2 (P. Goekjian)

  - *Compétences Complémentaires en Informatique / M2*
  - *Ingénieur Technico-commercial / M2*

DESCRIPTIF

Organisation générale

- Formation en 2 ans (M1 / M2) – découpage en 4 semestres (S1 au S4)

- S1 = tronc commun
  - consolidation du socle de connaissances théoriques dans tous les domaines de la chimie
  - TPs dans toutes les UEs : parfaire les compétences expérimentales de chaque étudiant de M1 dans tous les domaines de la chimie
  - enseignements transversaux liés au monde professionnel sur la veille technologique, la propriété industrielle et la recherche bibliographique.

- Une UE d'anglais à chaque semestre (du S1 au S3)

- à partir du S2 et jusqu'au S4 : spécialisation dans un domaine précis de la chimie en lien avec l'activité chimique locale, nationale ou internationale, la formation se décline en 4 parcours principaux:
  - Synthèse Organique et Chimie des Molécules Bioactives (SOCMB)
  - Chimie Inorganique (CI)
  - Catalyse et chimie Physique (CCP)
  - Formulation et chimie Industrielle (FCI)

DESCRIPTIF

Organisation Master Chimie - M1

UE Cinétiques chimiques	UE Réactivité et assemblage supramoléculaire des complexes inorganiques	UE Fonctionnalisation en synthèse organique	UE Spectro-scopie	Anglais	TRIP 1 accompagnement au stage et TRIP 2 Introduction au management des organisations	Recherche documentaire, veille, PI

UE Bases des phénomènes de transport ou UE Chimie Organométallique/Catalyse homogène	UE de parcours	UE de parcours	UE de parcours	UE de parcours	UE de parcours	Anglais	**UE Stage et connaissance de l'entreprise 2 à 4 mois labo ou industrie en lien avec la chimie**

U.E. OBLIGATOIRES

U.E. DE SPECIALITE

U.E. Anglais

U.E. TRANSVERSALES

4

DESCRIPTIF

Organisation Master Chimie - M2

UE obligatoire de parcours	UE obligatoire de parcours	UE obligatoire de parcours	UE obligatoire de parcours	UE obligatoire de parcours	UE obligatoire de parcours	UE obligatoire de parcours	UE obligatoire de parcours	UE optionnelle de parcours	UE optionnelle de parcours

Stage Recherche (laboratoire académique, Industrie) Lyon, France, Etranger rapport + soutenance + avis des encadrants	Anglais

U.E. DE SPECIALITE OBLIGATOIRES

U.E. DE SPECIALITE OPTIONNELLES

U.E. ANGLAIS

5

DESCRIPTIF

Parcours *Catalyse et chimie physique* M1 et M2

Semestre 1	UE Cinétiques chimiques	UE Réactivité et assemblage supramoléculaire des complexes inorganiques	UE Fonctionnalisation en synthèse organique	UE Spectroscopie	Anglais	TRIP 1 TRIP 2	Recherche documentaire, veille, normes		
Semestre 2	UE Bases des phénomènes de transport	UE Apprentissag par problèmes pour la chimie physique avancée	UE Introduction à la modélisation moléculaire	UE Cinétique chimique et physique des milieux hétérogènes	UE Thermo-dynamique statistique	UE Eléments de modélisation et simulation	Anglais	UE Stage et connaissance de l'entreprise	
Semestre 3	Synthèse et caratérisation texturale des catalyseurs	Microcinétique et mécanismes réactionnels de la catalyse	Génie de la réaction catalytique	Domaines frontières Photo-, Electro- et Bio catalyse	Réactivité des surfaces	Méthodes spéctroscopiques et microscopiques pour l'analyse	Catalyse et environnement (Intensification des procédés)	Approche moléculaire de la Catalyse	Approche quantique de la réactivité catalytique	De la pétrochimie à la chimie verte
Semestre 4	Stage Recherche (laboratoire académique, Industrie) Lyon, France, Etranger									Anglais

DESCRIPTIF

Parcours *Catalyse et chimie physique* M1 et M2

Possibilité d'avoir un LABEL CHIMIE THEORIQUE

Méthodes théoriques I : ouverture

Méthodes théoriques II

Méthodes théoriques III

Difficulté croissante

- Une UE de Chimie théorique peut remplacer une des UE précédentes (Obligatoires ou optionnelles)
- Enseignements groupés sur une période limitée (cours intensif)
- Etudiants d'autres établissements du sud de la France + ceux de l'ENS de Lyon

Responsable des enseignements: Pr. Christophe Morell
Institut des Sciences Analytiques (ISA)
christophe.morell@univ-lyon1.fr / 04 37 42 35 37

DESCRIPTIF

Parcours *Chimie Inorganique* M1 et M2

Semestre 1	UE Cinétiques chimiques	UE Réactivité et assemblage supramoléculaire des complexes inorganiques	UE Fonctionnalisation en synthèse organique	UE Spectroscopie	Anglais	TRIP 1 TRIP 2	Recherche documentaire, veille, normes	
Semestre 2	UE Chimie organométallique et catalyse homogène	UE Systémes polyphasés	UE Chimie du Solide, élaboration, propriétés et mise en œuvre	UE Méthodes de caractérisation pour la chimie inorganique	TP Spécialité chimie inorganique	Anglais	UE Stage et connaissance de l'entreprise	
Semestre 3	UE Thermodynamique des systémes - la maitrise des transformations de phases	UE Elaboration de matériaux spécifiques par des méthodes non conventionnelles	UE Cristallographie et méthodes de diffraction	UE Chimie organométallique	Molécules et matériaux pour l'optique	UE Chimie moléculaire et chimie de coordination	UE Chimie Bio-inorganique	UE Nanomatériaux hybrides	UE optionnelle UE optionnelle dont UE Elaboration de solides hybrides organique-inorganique
Semestre 4	Stage Recherche (laboratoire académique, Industrie) Lyon, France, Etranger							Anglais

DESCRIPTIF

Parcours *SOCMB* M1 et M2

Semestre 1	UE Cinétiques chimiques	UE Réactivité et assemblage supramoléculaire des composés inorganiques	UE Fonctionnalisation en synthèse organique	UE Spectroscopie	Anglais	TRIP 1 TRIP 2	Recherche documentaire, veille, propriétés industrielles	
Semestre 2	UE Chimie organométallique et catalyse homogène	UE Rétrosynthèse et stratégie en synthèse	UE Hétérocycles	UE Molécules chirales: synthèse et analyse structurale	TP Spécialité synthèse organique	Anglais	UE Stage et connaissance de l'entreprise	
Semestre 3	Analyse structurale et conformation-nelle des composés organiques	Mécanismes réactionnels en chimie organique	Méthodologies de la synthèse organique	Synthèse multiétapes de molécules complexes	Chimie organique par voie organométallique	Biomolécules 1: Aspects synthétiques et opportunités biologiques en glycochimie	Chimie hétérocyclique de molécules bioactives	Utilisation du Fluor et des hétéroéléments en chimie organique	UE optionnelle dont Biomolécules 2: Aminoacides, peptides, nucléosides et acides nucléiques	UE optionnelle dont : Chimie supramoléculaire
Semestre 4	Stage Recherche (laboratoire académique, Industrie) Lyon, France, Etranger									Anglais

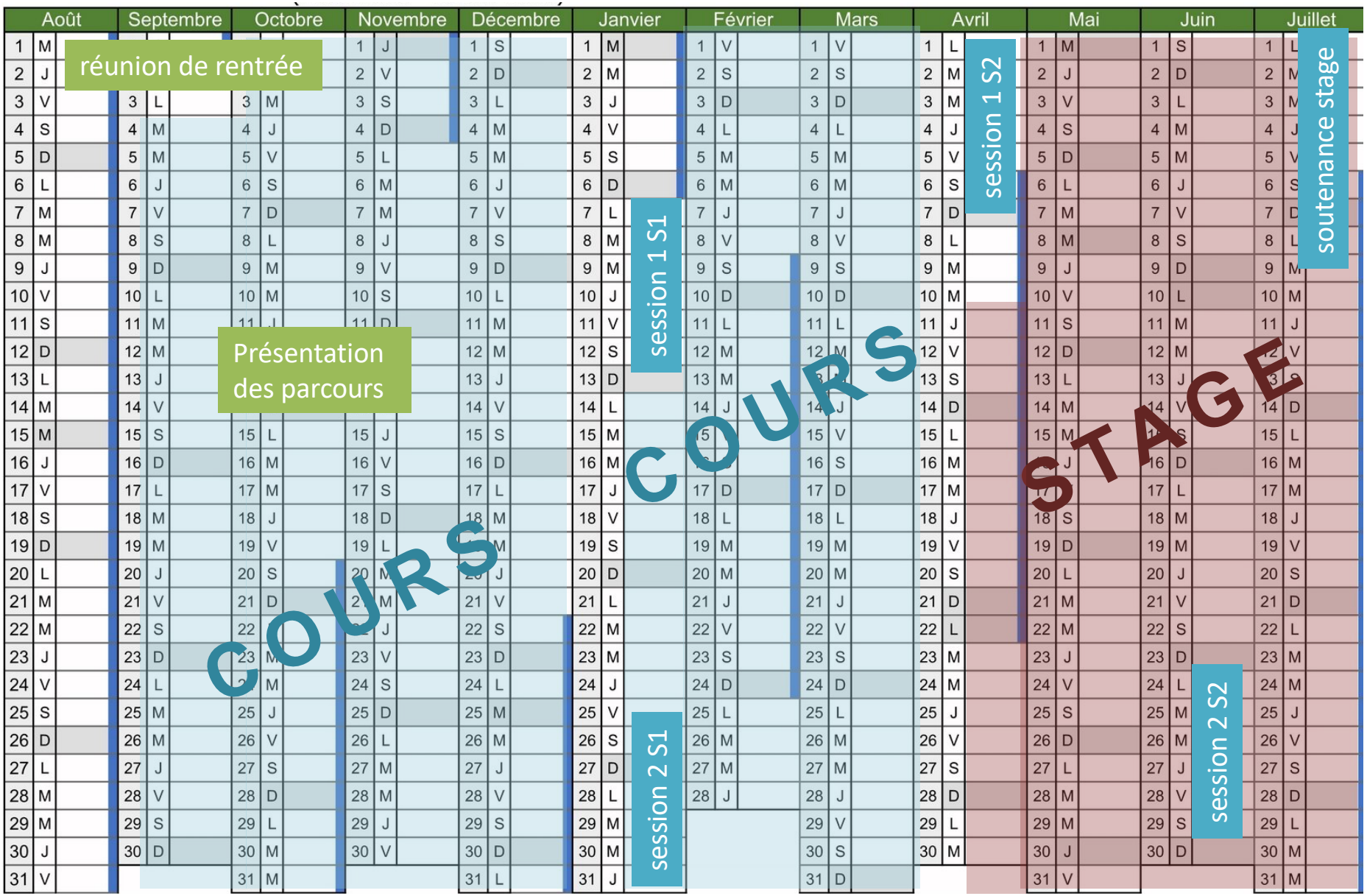
DESCRIPTIF

Parcours *Formulation et Ch. Industrielle* M1 et M2

Semestre 1	UE Cinétiques chimiques	UE Réactivité et assemblage supramoléculaire des complexes inorganiques	UE Fonctionnalisation en synthèse organique	UE Spectroscopie	Anglais	TRIP 1 TRIP 2	Recherche documentaire, veille, normes	
Semestre 2	UE Bases des Phénomènes de transport	UE Méthodologie des Plans d'expériences	UE Méthodes séparatives et extractives appliquées à la déformulation	UE Les surfaces : procédés de traitement et caractérisations	UE Formulation et caractérisation des milieux dispersés	Anglais	UE Stage et connaissance de l'entreprise	
Semestre 3	UE Plans d'expériences pour la formulation	UE Atelier de Formulation	UE Formulation des polymères	UE Communication et valorisation	UE optionnelle parmi 5 UE de formulation proposées	UE optionnelle parmi 5 UE de formulation proposées	UE optionnelle parmi 5 UE de formulation proposées	UE optionnelle parmi 5 UE de formulation proposées
Semestre 4	Stage de 5 à 6 mois en Industrie (France, Etranger)							Anglais

DESCRIPTIF

Planning organisationnel – M1



SPECIFICITES

Les spécificités de la formation

Au niveau du M1

- 3 UE de 6 ects « discipline »
- Association de CM + TD +TP dans les UE « discipline »
- Bon équilibre des disciplines / parcours
- Aspect « insertion professionnelle » renforcé <=> UE transversales
- Stage

Au niveau du M2

- S9 : 8 UE obligatoires et 2 UE optionnelles (sauf FCI)
- Parcours FCI en alternance (contrats d'apprentissage ou professionnel)
- Cycle de conférences + participation à des colloques

- Apprentissage de l'anglais renforcé – niveau B1 obligatoire (TOEIC)
- Formation par et pour la recherche – politique des stages

13

SPECIFICITES

Modalités Contrôle Connaissances

- **MCC spécifiques à chaque UE**
  - UE 6 ects : Examen de 2h (coeff. 4) + TP (coeff. 2)
  - UE 3 ects : Examen terminal d'une durée de 1,5 h

- **UE validée si note à l'UE (Ecrit / TP / CC) > 10**

- **UE compensée si 08 < note UE < 10 – REGLE DE COMPENSATION**
  - note compensable avec une/des note(s) d'UE scientifique du même semestre (*cette note n'est pas conservée en cas de redoublement, sauf pour la partie TP, le cas échéant*)
  - la compensation est limitée à 3 (2) UE par semestre S1, S2 (S3)
  - pas de compensation pour/avec les UE TR, langues et stage
  - pas de compensation entre semestre

- **UE non validée si 0 < Note < 08 : note non compensable**

  => Session suivante (S2, redoublement)

- **Redoublement**
  - **Pour le M1 : 1 SEUL redoublement de droit**
  - *Pour le M2 : aucun redoublement de droit*

Certification en langues

obligatoire

Niveau B1 (minimum) en anglais (ou une autre langue)

=> Validation des UE d'anglais (note > 10)

=> Passage du TOEIC (anglais) ou CLES 2 en M2

=> Préparation du Fle (étudiants non francophones)

SPECIFICITES

Les stages en M1

Au niveau du M1

- 2 mois mini – 5 mois maxi
- avril – aout
- rapport / soutenance / avis encadrant sur déroulement du stage
- En entreprise de préférence ou en laboratoire académique, en France ou à l'étranger
- Formation à la candidature et présentation dans UE « accompagnement au stage » / aide possible du service SOIE
- Réunion d'information en Novembre + diffusion de liste d'entreprises qui ont déjà accueilli des stagiaires
- Sociétés qui recrutent :
  - Plastic Omnium
  - LVMH recherche
  - RECTOR
  - GLINCs
  - Laboratoire CEETAL
  - CREATMOS (x2)
  - GERFLOR
  - SOFIA COSMETIQUES
  - TEFAL
  - ESSEX
  - CASC4DE
  - SNCF
  - PEBEO
  - LABOJAL
  - LES AFFRANCHIS
  - DICKSON
  - GAGET
  - FUNSHUN ENVIRONEMENTAL PROTECTION (Chine)

SPECIFICITES

Les stages en M2

Au niveau du M2

- 5 mois mini – 6 mois maxi
- février – aout
- gratification obligatoire
- Note : rapport / soutenance / avis encadrant sur déroulement du stage
- Lieu :
  - laboratoires universitaires (Lyon, autres villes),
  - centres de recherche (CEA, CNRS)
  - entreprises privées (France ou étranger)
- Validation des 27 crédits stage

Les stages en M2 - FCI

SPECIFICITES

Détergence

ORAPI, deb ARMA, Henkel, ECOLOGISTIQUE, Laboratoires Eetal, ROQUETTE Offering the best of nature, Algimouss UNE MAISON PLUS SAINE ET PLUS BELLE

Cosmétiques, Parfums

Firmenich, GALIMARD, Givaudan, GATTEFOSSÉ, CKS COSMETIQUES, ALPOL, KIOTIS PARIS, L'ORÉAL, L'OCCITANE EN PROVENCE, COLGATE-PALMOLIVE, Johnson & Johnson

Matériaux, Polymères

VONROLL, SAINT-GOBAIN, LAFARGE, PAREXLANKO, kerneos ALUMINATE TECHNOLOGIES, weber SAINT-GOBAIN, COATEX ARKEMA GROUP, BLUESTAR SILICONES

Peintures, vernis, encres

SIEGWERK, DYRUP, Nexans, Beckers, GROUPE V33, ZOLPAN, IVA WIRE ENAMELS, reca peintures, MAUVILAC

Lubrifiants

CONDAT, TOTAL, COLAS

Agro-alimentaire

EUROGERM, Nestlé Good Food, Good Life, ECKES granini

Pharmacie, Santé

Bayer, BIOMÉRIEUX, Saint-Hugon Medical Device, CAPSUGEL, SANOFI, MERIAL A SANOFI COMPANY, EURACLI, probionov Treat Different

SPECIFICITES

Cycle de conférences

- Tout au long de l'année, des conférences **obligatoires** vous seront proposées sur différents thèmes de recherche axés sur la chimie
- Avoir une vue générale de la recherche en chimie en France et dans le monde
- Acquérir de nouvelles connaissances
- Rencontrer des chercheurs / Créer des échanges scientifiques – **networking**
- Prendre l'habitude de suivre des conférences en anglais

Colloques / workshop proposés

Matériaux hybrides

Cours délocalisé du collège de france

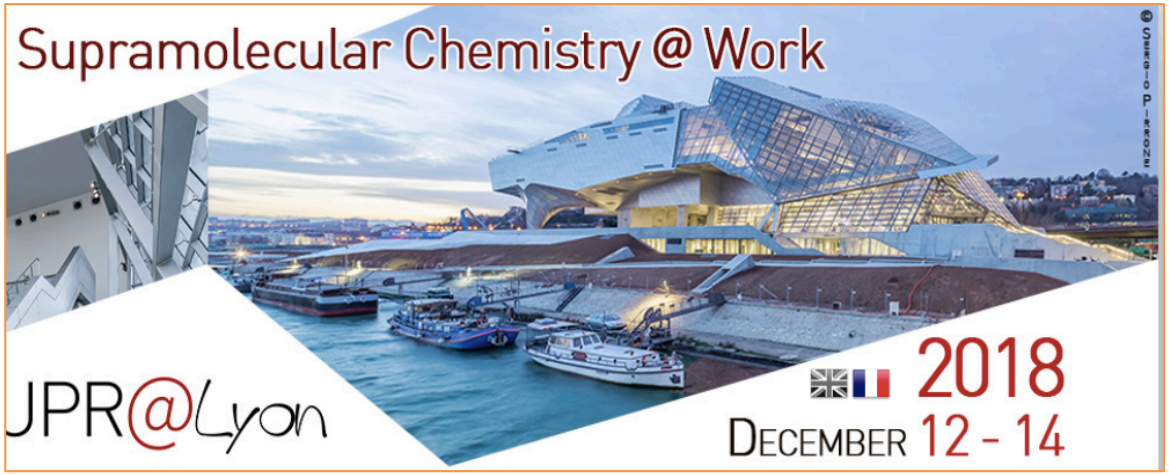
5 et 6 décembre 2018.

Clément Sanchez (Collège de France)

WWW.RAFALD.ORG

6 au 8 novembre 2018
Université de Lyon
Campus LyonTech-La Doua
Villeurbanne

LE PROGRAMME



BDE de Chimie

- Lien entre promos; entre les M1 et M2 et doctorants
- Principe du tutorat

Cérémonie de remise des diplômes

- Vers la mi-Septembre
  - ❖ échanges avec les M2 / doctorants

PREREQUIS

Prérequis

- Connaissances en chimie niveau Licence indispensables pour intégrer la première année du master

- Suivi d'UE optionnelles en L3

S6-UE5 [UE Optionnelle] (6 Crédits) :

Applications synthétiques en chimie organique (3 cts)
Catalyse et chimie physique (6 cts)
Chimie biologique : synthèses, biosynthèses et conception de (6 cts)
Chimie verte (3 cts)
Initiation à la modélisation physico-chimique (3 cts)
Méthodologie et stratégie analytique (3 cts)
Stage de L3 en laboratoire de chimie (6 cts)

S6-UE6 [UE Optionnelle] (6 Crédits) :

Chimie et Environnement : Air et Eau (6 cts)
Chimie organique experimentale (6 cts)
Nucléaire : Energie, Environnement, Déchets (6 cts)
Stage de L3 en laboratoire de chimie (6 cts)
Synthèse et caractérisation en chimie inorganique (6 cts)

Conditions d'accès en M1

- Réception des dossiers de candidatures (e-candidat) entre le mi-avril et mi-juin

- Réunion de la commission pédagogique pour sélection des candidats
  - diplôme (licence de chimie, chimie-physique ou équivalence)
  - notes sur les 3 années de licence
  - lettre de motivation

- Retour aux candidats fin juin (listes principale/secondaire)

PUBLIC

Conditions d'accès en M1

IMPORTANT

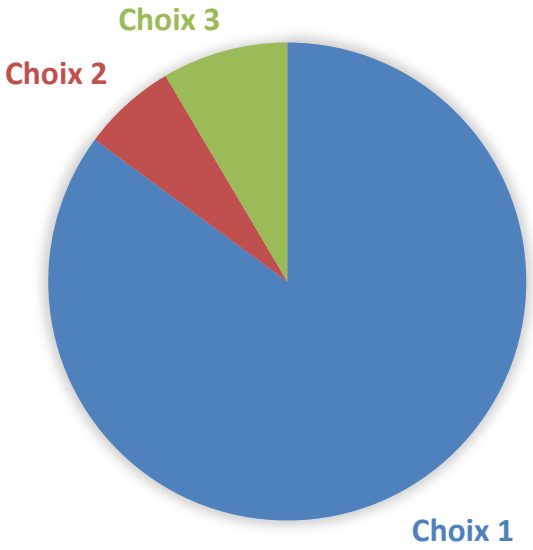
- Toute admission est une admission en Master de Chimie. ***Aucun parcours ne peut être choisi avant le S2***. Le choix du parcours est alors réalisé en fonction des vœux du candidat et de ses résultats au S1 (Tronc Commun)

- Il est important de noter que le parcours FCI a une capacité d'accueil des étudiants limitée (20 étudiants).

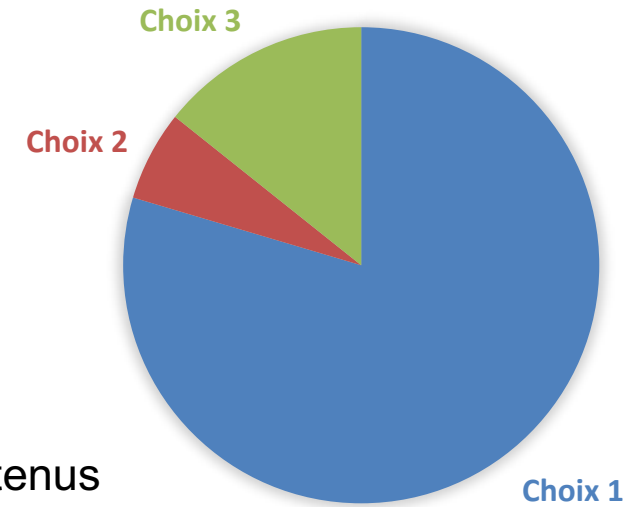
PUBLIC

Conditions d'accès en M1

- Présentation de tous les parcours en octobre
- A l'issue de la session 1 d'examen du S1
  - fonction des vœux des étudiants (3 vœux classés)
  - fonction des résultats dans les 4 UE scientifiques
  - après entretien individuel pour les étudiants souhaitant FCI
- 2019-20 : 56 étudiants



- 2020-21 : 58 étudiants



parcours obtenus

PUBLIC

Conditions d'accès en M2

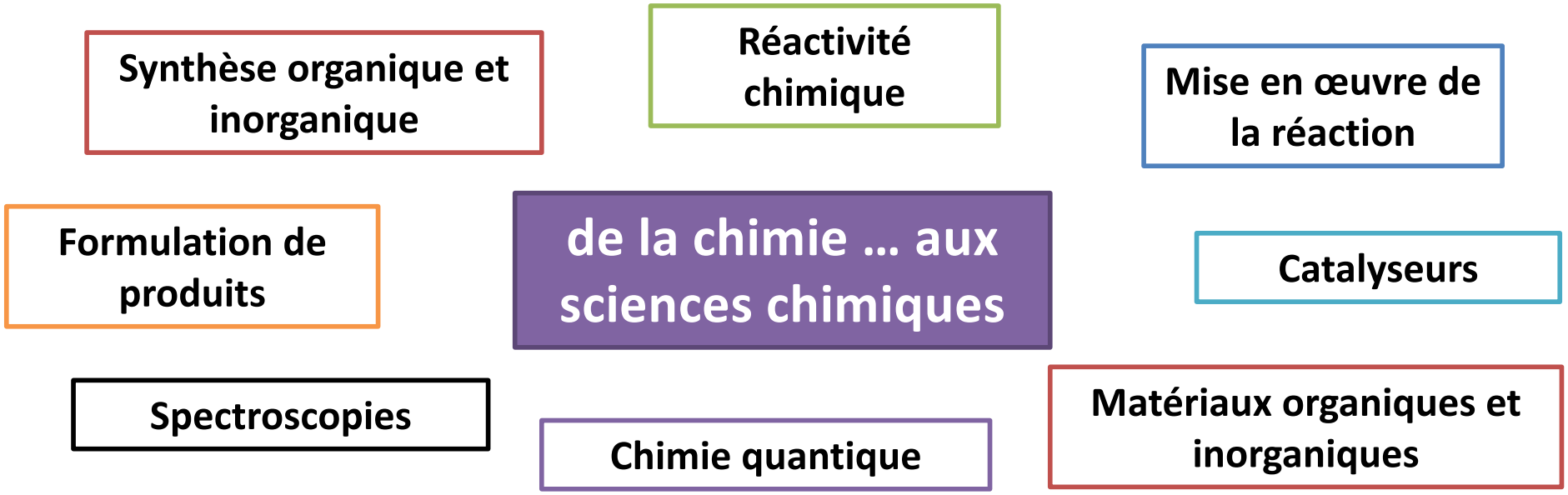
- Possibilité d'intégrer la formation en M2 (tout parcours) si l'étudiant justifie d'un M1 réalisé dans un autre établissement ou d'une équivalence reconnue

- Tous les dossiers sont étudiés en réunion pédagogique
  - résultats L3, M1 pour le M2
  - motivation à poursuivre en Master
  - projet professionnel
  - adéquation de son parcours à la formation

PUBLIC

Objectifs fixés de la formation

- Le Master de Chimie de Lyon a pour objectifs de permettre aux étudiants d'acquérir :
  - une expertise dans de nombreux domaines spécifiques de la chimie



  - des connaissances théoriques et pratiques solides
  - des connaissances facilitant l'insertion en milieu professionnel
  - une méthode d'apprentissage pour la recherche, par la recherche

DEBOUCHES

Quels débouchés ?

Intégration Directe sur le marché du travail

- Entreprises (Grand groupe ou PME) en tant que Chimiste « junior »
- Fonction publique (concours) - Ingénieur d'études à l'Université

Un master peut en effet se monnayer directement sur le marché du travail, les entreprises appréciant les capacités de synthèse acquises par les titulaires de ces formations, mais aussi leur faculté à prendre à bras-le-corps un projet pour le mener à terme. L'autonomie et l'esprit d'initiative étant d'autres qualités propres à de nombreux chercheurs qu'apprécie beaucoup la sphère professionnelle.

- Cette option demande avant tout de bien définir son projet Professionnel :
- Choix judicieux des stages de M1 et encore plus de M2 (stage + « professionnalisant » / en lien direct avec un industriel / dans un domaine + appliqué)
- Choix judicieux des 2 options en M2 (fonction de son projet)

DEBOUCHES

Quels débouchés ?

Intégration Directe sur le marché du travail

Manuela GALVANI
M2 Chimie - CCP 2019-20

Ingénieur R&D
Conseil et ingénierie spécialisée
dans l'industrie de la santé
Lyon

Manal BOUFROU
M2 Chimie - CI 2018-19

Ingénieur Matériaux, Velan, Lyon

Zang XU
M2 Chimie - CCP 2018-19

Ingénieur, Mezieu

Charlotte ROUSILLON
M2 Chimie - SOCMB 2019-20

Ingénieur R&D
CDD 12 mois – Evotec, Toulouse

Léa SOBECKI
M2 Chimie - CI 2019-20

Chef d'équipe, Villeneuve-d'Ascq

François VU
M2 Chimie - CCP 2019-20

ARSO, Vénissieux

Quels débouchés ?

Poursuite d'étude de 3éme cycle

- Doctorat (36 mois) : première expérience professionnelle rémunérée

travail en laboratoire : il s'agit de mener un projet de recherche (autonomie, rigueur...)

Financement OBLIGATOIRE

-- « ministériel » (cf. ED – candidature + audition)

-- « industriel » (thèse CIFRE)

-- « régional »(Cible, Cluster),

-- « contractuel » (ANR, FUI, Labex, contrats privés...)

-- autres (INCA, Canceropôle...)

DEBOUCHES

Quels débouchés ?

Poursuite d'études en doctorat

Thomas GREA
M2 CHIMIE - CI 2019-20
thèse ministérielle Lyon

Maximes BRETONES
M2 CHIMIE - SOCMB 2019-20
thèse CIFRE chez Safran

SAFRAN
Herakles

Kristina BELIAEVA
M2 CHIMIE - CCP 2019-20
thèse au CEA Grenoble

Driouch IMANE
M2 CHIMIE - CCP 2019-20
thèse Univ. Sherbrooke - Canada

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Florian SANCHEZ
M2 CHIMIE - SOCMB 2019-20
thèse internationale
Ludwig-Maximilians-University (Munich, Germany)

LMU LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN

Quels débouchés ?

Après un Doctorat (et post-doctorat)

- Entreprises : Chimiste senior (chef d'équipe)

- Domaine académique:
  - Maître de conférences, Professeur

  - Chargé ou Directeur de recherches : CNRS, CEA, INRA, INSERM, IFREMER…

Vers quels métiers ?

Les métiers de la chimie

- **Recherche** : *Trouver des molécules, des matériaux ou des voies d'accès nouvelles et efficaces (procédés)*
- **Formulation** : *Elaborer des produits prêts à l'emploi répondant à des cahiers des charges (clients) à partir de molécules synthétisées*
- **Analyse** : *Caractériser les matières premières, les produits intermédiaires ou finis, assurer la traçabilité*
- **Veille technologique** : *Analyser l'état de l'art, suivre les évolutions de la recherche et de la technologie*

Vers quels métiers ?

Les autres métiers en lien avec la chimie

- **Production**
- **Commercial-Marketing :** *analyse des besoins du marché*
- **Hygiène et sécurité**
- **Normes**
- **Propriétés industrielles**
- **Conseil en entreprise, diagnostic**

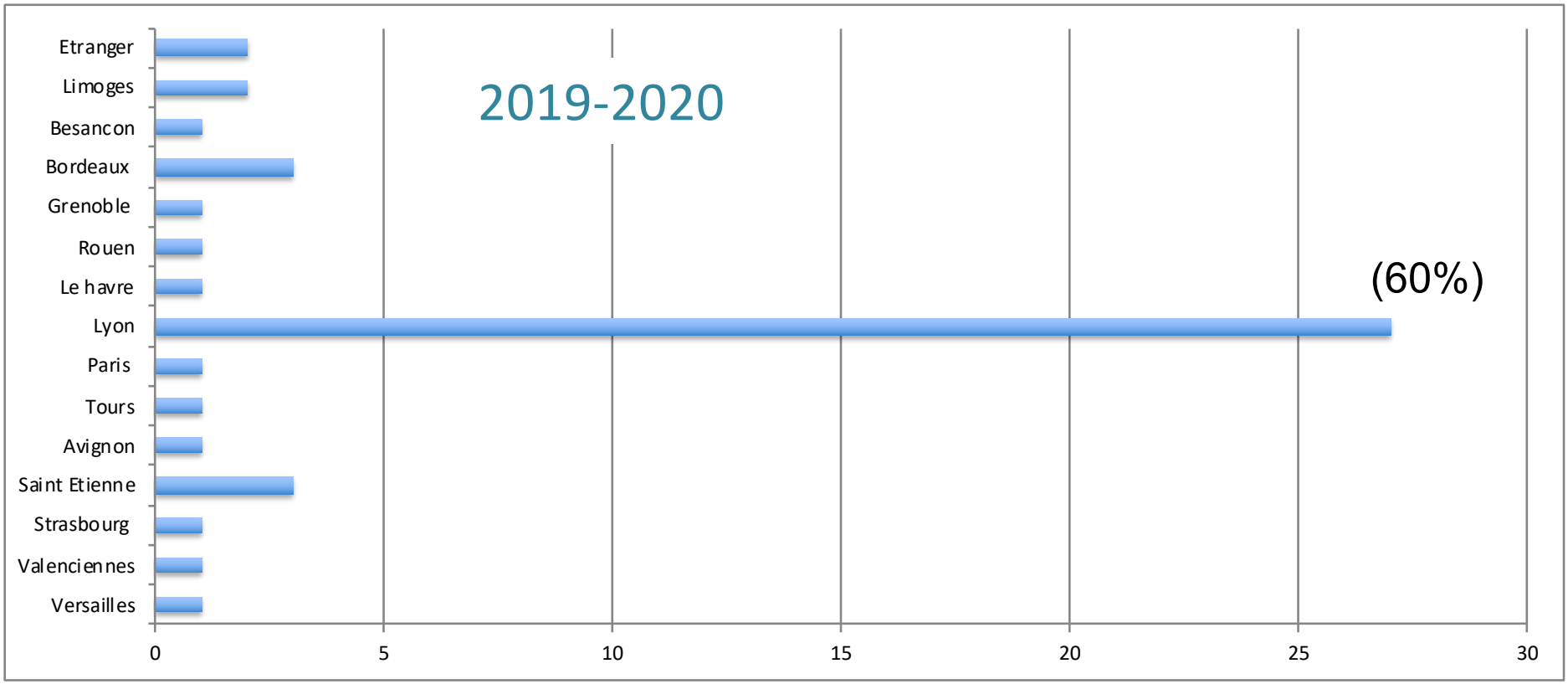
Vers quels métiers ?

http://www.mediachimie.org/

http://www.onisep.fr/ aller sur METIER / CHIMIE

http://www.lesmetiers.net/

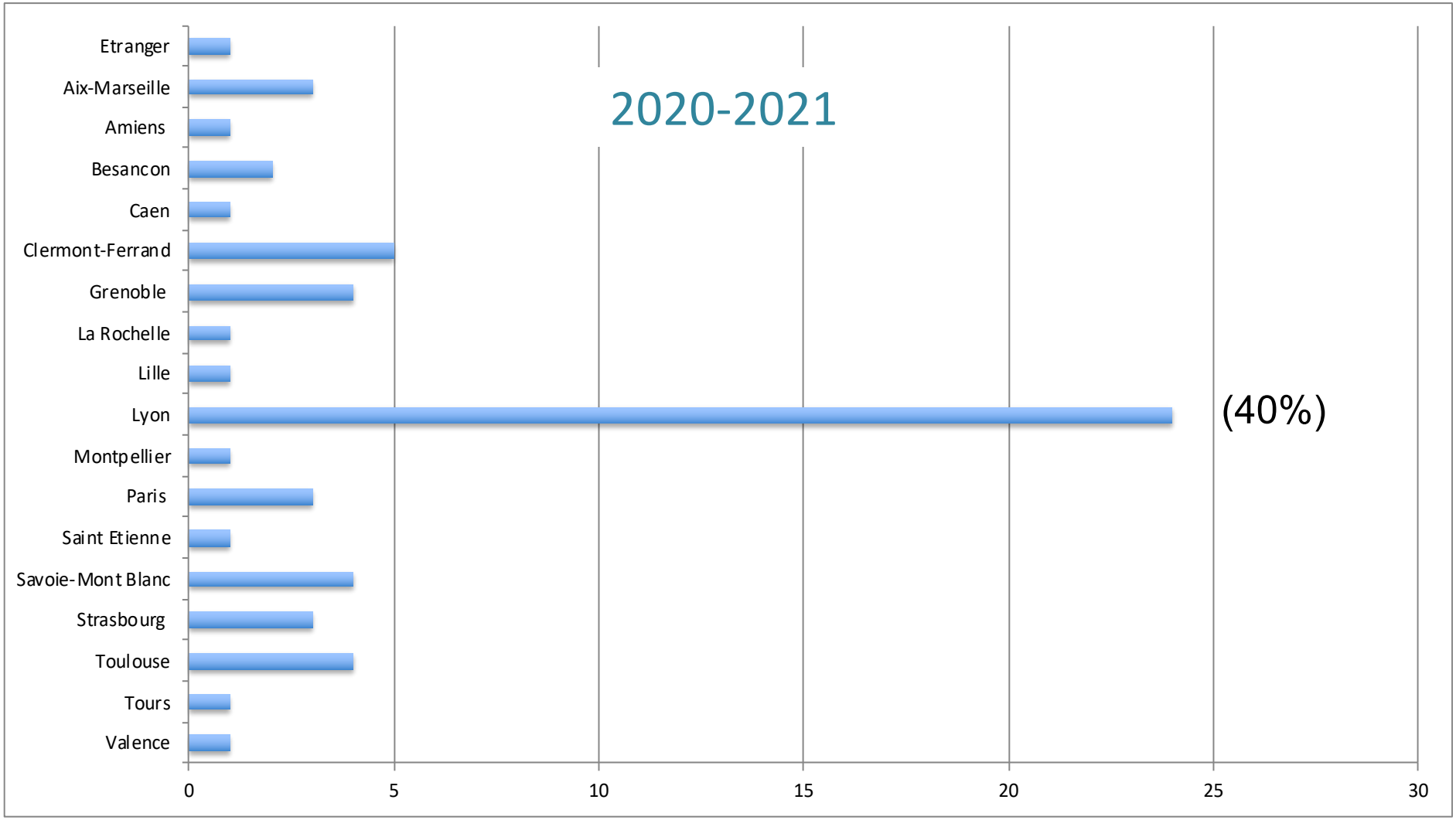
Provenance des étudiants M1



nombre d'étudiants

36

Provenance des étudiants M1



37

Réussite en M1

Année	Semestre	Taux de réussite
2018-19	Semestre 1	88 %
	S2 FCI	100 %
	S2 CI	65 %
	S2 SOCMB	92 %
	S2 CCP	70 %
2019-20	Semestre 1	87 %
	S2 FCI	100 %
	S2 CI	90 %
	S2 SOCMB	100 %
	S2 CCP	100 %
2020-21	Semestre 1	91 %

Réussite en M2

- **Parcours CI**

Année	Diplômés/Effectifs	Réussite session 1	Réussite Session 2	Réussite globale	Autorisation redoublement	Réorientation / Abandon
2015-16	**11 / 14**	5	6	**80%**	2	1
2016-17	**11 / 14**	9	2	**80%**	2	0
2017-18	**12 / 13**	5	7	**92%**	1	0
2018-19	**11 / 17**	4	7	**65%**	5	1
2019-20	**22 / 29**	10	12	**76%**	3	4

- **Parcours SOMCB**

Année	Diplômés/Effectifs	Réussite session 1	Réussite Session 2	Réussite globale	Autorisation redoublement	Réorientation / Abandon
2016-17	**14/19**	13	1	**74%**	2	3
2017-18	**18/20**	11	7	**90%**	0	1 + 1*
2018-19	**24/26**	17	7	**92%**	2	0
2019-20	**20/24**	13	7	**83%**	3	1 (abandon)
2020-21	**- /23**	14	-	**-**	-	-

*Etudiant n'ayant pas validé l'anglais

39

Réussite en M2

• Parcours CCP

Année	Diplômés/Effectifs	Réussite session 1	Réussite Session 2	Réussite globale	Autorisation redoublement	Réorientation / Abandon
2015-16	**11/15**	8	3	**73%**	0	4
2016-17	**11/17**	9	2	**65%**	1	5
2017-18	**12/18**	7	5	**67%**	2	4
2018-19	**7/10**	4	3	**70%**	2	1
2019-20	**11/16**	7	4	**69%**	2	3

* étudiants n'ayant pas trouvé de stage

• Parcours FCI

Année	Diplômés/Effectifs	Réussite session 1	Réussite Session 2	Réussite globale	Autorisation redoublement	Réorientation / Abandon
2014-15	**21/21**	20	1	**100%**	0	0
2015-16	**24/24**	21	3	**100%**	0	0
2016-17	**19/20***	17	2	**95%**	0	0
2017-18	**19/21***	18	1	**90%**	0	0
2018-19	**19/19**	14	5	**100%**	0	0

*Etudiants n'ayant pas validé l'anglais

40

Devenir des étudiants M1

- Pas de suivi des étudiants après le M1
- Une grande majorité poursuit en M2 dans sa spécialité d'affectation
- Quelques réorientations dans des formations hors Lyon 1 (étudiants ayant été affectés à un parcours second choix)

41

Devenir des étudiants M2

- Thèse / emploi / réorientation
- Pas toujours de retour
- **Parcours CI**

*chiffres au 01 septembre 2020 – 3 en recherche de thèse – 2 en recherche d'emploi

Année	continuation en thèse (connu) / diplômés (%)	Thèse à Lyon 1	Thèse en France	Thèse à l'étranger	Emploi direct	Autres (poursuites d'études, retour pays)	Non connu
2016-17	**5/11 (42%)**	**2**	**3**	**0**	**3 (ing. céramiques Limoges) (ing. études C2P2) (1 ens. secondaire) 1 chimiste chez Mader groupe**		
2017-18	**5/12 (42%)**	**0**	**5**	**0**	**1 (ing. matériaux Framatome**	1 (M2 Technico-commercial) 1 (séjour linguistique)	4
2018-19	**6/11 (55%)**	**1**	**4**	**1**	**1 ing. laboratoire**	1 (M2 CCI)	5
2019-20	**8/22 (37%)***	**3**	**4**	**1**	**3 ing industrie (Ensersens, ITGA)**	2 (M2 CCI) – 2 (M2 qualité)	5

Devenir des étudiants M2

• Parcours SOCMB

Année	continuation en thèse (connu) / diplômés (%)	Thèse à Lyon 1	Thèse en France	Thèse à l'étranger	Emploi direct	Autres (poursuites d'études, retour pays)	Non connu
2016-17	**13 (93%)**	**6**	**3**	**4**	**1 (CDD)**	0	0
2017-18	**13 (72%)**	**6**	**2**	**5**		1 (école commerce)	4
2018-19	**18 (75%)**	**4**	**8**	**6**		2 (M2 Modélisation, école commerce)	4
2019-20	**6 (-)**	**3**	**1**	**2**	**2 (CDD)**	3 (Médecine, Enseignement, Science Po)	9

• Parcours CCP

Année	continuation en thèse (connu) / diplômés (%)	Thèse à Lyon 1	Thèse en France	Thèse à l'étranger	Emploi direct	Autres (poursuites d'études, retour pays)	Non connu
2016-17	**7/11 (63,6%)**	**4**	**1**	**1**	**0**	2	3
2017-18	**6/12 (50,0%)**	**2**	**3**	**1**	-1 chez Société PVPro (Vietnam) -1 chez (CARSO-Vénissieux)	1	5
2018-19	**3/7 (42,85%)**	**2**	**1**	**0**	0	3	1
2019-20	**5/11 (45,45%)**	**2**	**2**	**1**	-1 chez (CARSO-Vénissieux)	3	2

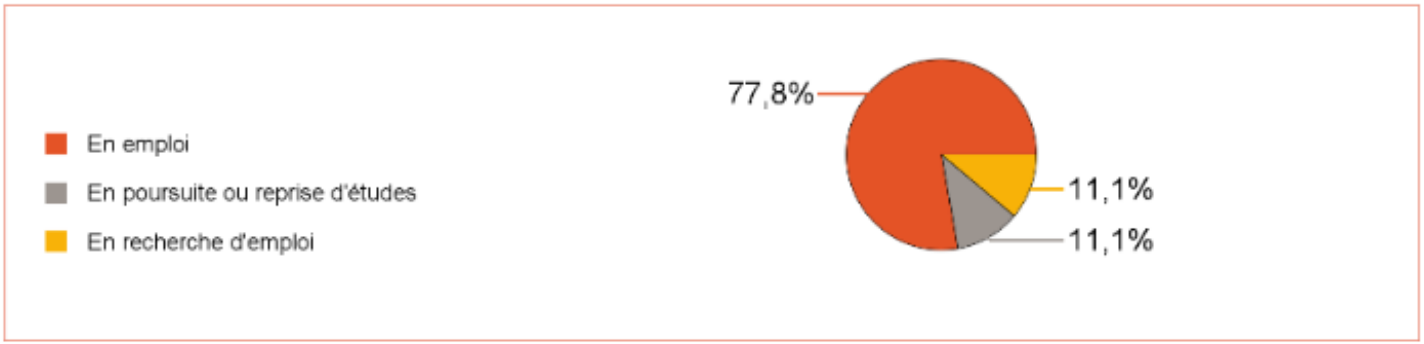
Devenir des étudiants M2

- **Parcours FCI** **Devenir étudiants à 12 mois, promotion 2016-2017**

	Effectif	%
Bac S	15	83,3%
Bac ES	1	5,6%
Bac technologique	1	5,6%
Bac étranger	1	5,6%
Total :	18	100,0%

Nombre de répondants :	**18**
Taux de réponse :	**90,0%**

Nb répondants/Nb diplômés



	Effectif
En emploi	14
En poursuite ou reprise d'études	2
En recherche d'emploi	2
Total :	18

Emploi

	Effectif	%
Immédiatement	7	43,8%
Entre 1 et 3 mois	6	37,5%
Entre 4 et 6 mois	2	12,5%
Entre 10 et 12 mois	1	6,3%
Total :	16	100,0%

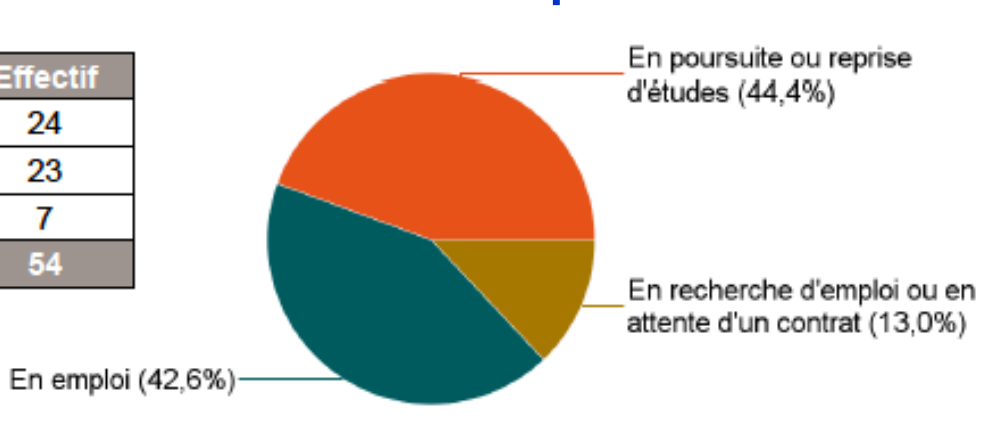
Statut de l'emploi	Effectif	%
CDI	10	71,4%
CDD	1	7,1%
Fonctionnaire	1	7,1%
Mission d'intérim	1	7,1%
Volontariat international	1	7,1%
Total :	14	100,0%

La durée moyenne d'accès au 1er emploi est de	2,2	mois.
La durée médiane d'accès au 1er emploi est de	1,0	mois.

Devenir des étudiants M2

- **Tous parcours confondus** **Devenir étudiants à 30 mois, promotion 2017**

	Effectif
En poursuite ou reprise d'études	24
En emploi	23
En recherche d'emploi ou en attente d'un contrat	7
Total	54



Emploi

Statut de l'emploi	Effectif	%
CDI	16	72,7%
CDD	5	22,7%
Volontariat international	1	4,5%
Total	22	100,0%

Catégorie socio-professionnelle	Effectif	%
Ingénieur, cadre, prof. intellectuelles sup.	14	63,6%
Technicien, agent de maîtrise	6	27,3%
Employé	2	9,1%
Total	22	100,0%

Employeur

	Effectif	%
Une entreprise privée	16	72,7%
La fonction publique	4	18,2%
Une association ou un organisme à but non lucratif	1	4,5%
Une entreprise publique	1	4,5%
Total	22	100,0%

Salaire net mensuel (primes incluses) des diplômés occupant un emploi à temps plein

Salaire net mensuel moyen	2 145 €
Salaire net mensuel médian	2 100 €

Devenir des étudiants M2

- **Tous parcours confondus** **Devenir étudiants à 30 mois, promotion 2017**

Satisfaction par rapport à l'emploi occupé

Diplômés en emploi n'ayant pas poursuivi ou repris d'études

	Tout à fait	Plutôt oui	Plutôt non	Pas du tout	Total
Etes-vous satisfait(e) dans votre emploi des missions à accomplir ?	9	10	2	1	**22**
%	40,9%	45,5%	9,1%	4,5%	100,0%

	Tout à fait	Plutôt oui	Plutôt non	Pas du tout	Total
Etes-vous satisfait(e) dans votre emploi de votre niveau de responsabilités ?	8	8	5	1	**22**
%	36,4%	36,4%	22,7%	4,5%	100,0%

	Tout à fait	Plutôt oui	Plutôt non	Pas du tout	Total
Etes-vous satisfait(e) dans votre emploi de votre niveau de rémunération ?	5	10	4	3	**22**
%	22,7%	45,5%	18,2%	13,6%	100,0%