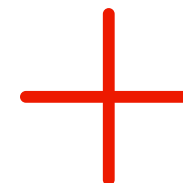
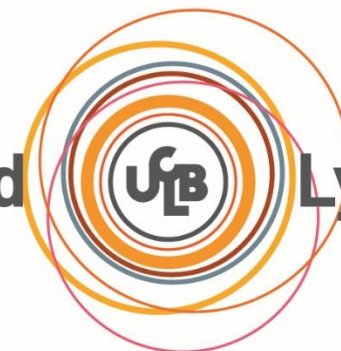


Journée Lyon 1 pour le secondaire

Vendredi 14 décembre 2023



Université Claude Bernard



Lyon 1

INTRODUCTION

Yves PIPON,
Directeur du SOIE Lyon 1
Service d'Orientation et d'Insertion
professionnelle des Etudiants





JOURNÉE LYON 1 POUR LE SECONDAIRE



Programme



Accueil petit déjeuner



9h00-12h00 :

Les formations à Lyon 1 - Amphi Polytech

- Introduction de la journée, programme
- Accès Santé PASS et L.AS : bilan 2022/2023 et évolutions 2023/2024
- Bilan Parcoursup Lyon 1
- Mission Découverte Lyon 1 !

Pause

- Les formations du Portail Biosciences et Géosciences (BG2S)
- Nouveauté : la double licence Mathématiques-Sciences de la Vie



12h00-13h30 :

Buffet - Hall Polytech



13h30-16h30 :

Focus sur Polytech Lyon - Amphi Polytech

Les formations de Polytech Lyon

- Les cycles préparatoires (PeiP) : pour les bacs généraux, sur les sites de Villeurbanne et de Roanne (nouveauté 2024) ; pour les bacs technologiques STI2D, sur les sites de Roanne et Bourg-en-Bresse (nouveauté 2024)
- Les cycles ingénieurs, sous statut étudiant et par apprentissage

Rencontre avec les élèves-ingénieurs de Polytech Lyon

Visite de l'école



Retrouvez



- Les supports présentés ainsi que le replay des conférences sur le site du SOIE, rubrique "Vous êtes professionnels du secondaire ?"



- Toutes les fiches formations sur le Portail Lycéens Lyon 1

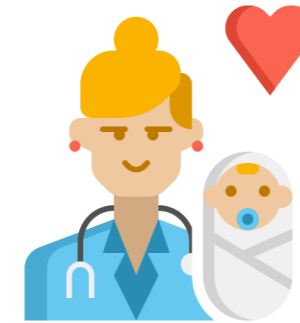
Parcours Accès Spécifique Santé (PASS)

Licences Accès Santé (L.AS)

Pr Jonathan Lopez (PASS Lyon-Est)
Dr Myriam Peronnet (L.AS Chimie)



Médecine



Maïeutique



Odontologie



Pharmacie



Kinésithérapie

+

+

Réforme du 1er cycle des études de Santé (2020-2021)

- ▶ Diversifier l'origine des étudiants
- ▶ Réorientation progressive

⇒ *Fin de la PACES comme voie unique*

- ▶ Modification des critères de sélection

⇒ *Licence 1 avec des examens facultaires*
Mais l'accès en Santé reste SELECTIF et très EXIGEANT en PASS comme en L-AS

**Numerus
Apertus**

⇒ *Augmentation important du nombre de places (+20%)*



Depuis 2020,

2 voies post-bac (PAS de P0!) pour accéder à la sélection aux **5 filières MMOPK**

50%

Parcours Spécifique
Accès Santé
PASS

Licences option Accès
Santé
L.AS

45%

15% L.AS1

30% L.AS2/3

5% passerelles diplômés Bac+5 et Paramédical

Médecine

Maïeutique

Odontologie

Pharmacie

Kinésithérapie

PASS et **toutes les L.AS à la rentrée 2024**

➔ **Fongibilité** L-AS vers PASS nécessaire en 2022-2023
(environ 8% des places L.AS non pourvues)

➔ **Places vacantes** dans les filières **Pharmacie** et **Maïeutique**
(les PASS préfèrent aller en L.AS2 pour bénéficier de leur 2ème chance)

A la rentrée 2024

PASS : Tronc commun **Santé**



Lyon-Est (Rockefeller)

Lyon-Est (**Bourg**)

→ 15 places vacantes en 2023

Lyon-Sud

Mineure
Disciplinaire

sous-voeux **Parcoursup**

→ **Lyon** et/ou **Bourg**

L-AS : Tronc commun **Disciplinaire**

Université Lyon 1

Sciences de la Vie et Environnement, Chimie, Physique, Electronique-Energie Electrique-Automatique, **Mécanique**, Mathématiques, Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives, Sciences pour la Santé

~~Université Lyon 2 : Psychologie, Sciences cognitives~~

Université Lyon 3 : Droit (Lyon et Bourg-en-Bresse)

Institut Catholique de Lyon : Sciences de la Vie

Mineure
santé

ATTENTION :

**L.AS1 « équivaut » à
une « double licence »
en termes d'exigence**

voeux **Parcoursup**
indépendants

INSCRIPTIONS en L.AS1 à la rentrée 2023

LICENCE proposant option Accès Santé	Etablissements proposant les L-AS	Inscrits/places proposées
Portail MI (Mathématiques et Informatique)	Lyon 1	31/34 (-3)
Portail PCSI (Physique Chimie Sciences de l'ingénieur)	Lyon 1	58/70 (-12)
Portail BG2S (Biosciences et Géosciences)	Lyon 1	132/150 (-18)
Sciences pour la Santé	Lyon 1	50/60 (-10)
Portail STAPS (Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives)	Lyon 1	28/30 (-2)
Sciences de la Vie – Biologie et humanités	ICLY	77/80 (-3)
Mention Droit	Lyon 3	Lyon : 48/60 (-12) Bourg : 7/20 (-13)
Mention Psychologie	Lyon 2	31/35 (-4)
Mention Sciences Cognitives	Lyon 2	24/35 (-11)

88 places vacantes sur les 574 proposées dans Parcoursup à la rentrée

Programme du PASS

Unité d'enseignement	Volume horaire
Semestre 1	
UE1 SHS et santé publique SP	64h = CM : 52h ED : 12h
UE2 Biochimie et biologie moléculaire	56h = CM : 48h ED : 8h
UE3 Biostatistiques	24h = CM : 20h ED : 4h
UE4 Médicaments et autres	24h = CM : 20h ED : 4h
UE5 Cellules et tissus	56h = CM : 48h ED : 8h
UE Anglais	20h
UE Projet d'étude	8h

Semestre 2	
Mineure disciplinaire	80h
UE6 Biophysique	40h
UE7 Anatomie	24h
UE8 Physiologie	24h
UE spé métiers	67h
TOTAL Général	487h

TRONC COMMUN SANTE

UE de SPECIALITE
MMOK ou Pharma

Cours magistraux en amphithéâtre les matins
(retransmission sur plusieurs amphithéâtres en duplex)
Enseignements dirigés (ED) en petits groupes
BEAUCOUP de travail personnel sur la durée



Programme du PASS

Unité d'enseignement	Volume horaire
Semestre 1	
UE1 SHS et santé publique SP	64h = CM : 52h ED : 12h
UE2 Biochimie et biologie moléculaire	56h = CM : 48h ED : 8h
UE3 Biostatistiques	24h = CM : 20h ED : 4h
UE4 Médicaments et autres	24h = CM : 20h ED : 4h
UE5 Cellules et tissus	56h = CM : 48h ED : 8h
UE Anglais	20h
UE Projet d'étude	8h

Semestre 2	
Mineure disciplinaire	80h
UE6 Biophysique	40h
UE7 Anatomie	24h
UE8 Physiologie	24h
UE spé métiers	67h
TOTAL Général	487h

MINEURE DISCIPLINAIRE

Programme d'une Mineure disciplinaire : exemple de CHIMIE

80 heures d'enseignement en 10 semaines

⇒ **Connaissances et compétences pour une poursuite d'études en :**

- **LAS2 Chimie**
- **L2 Chimie**

➤ **Programme organisé en 3 parties :**

- **Constitution de la matière et liaisons chimiques** (31,5h = 15h CM + 16,5h TD)
- **Réaction chimique** (31,5h = 15h CM + 16,5h TD)
- **Chimie organique** (16,5h = 7,5h CM + 9h TD)

➤ **Modalités pédagogiques :**

- **Enseignements entièrement en distanciel synchrones**
- **2 amphis pour les CM**
- **12 groupes TD (environ 35 étudiants)**

➤ **Modalités de contrôle des connaissances**

- **Contrôle continu intégral**
- **Durée totale des épreuves : 5h**

BIEN CHOISIR sa MINEURE !

- **CHOIX IMPORTANT**

- Note prise en compte dans la **validation du PASS**
- Note prise en compte dans le **classement par filière**
- **Détermine la L2 dans laquelle s'exercera la 2nde chance**

- **PRIVILIGIER une Mineure**

- Qui **vous intéresse**
- Dans laquelle vous **vous projetez pour vous réorienter** si vous n'accédez pas à MMOPK
- Dans laquelle **vous avez des facilités**

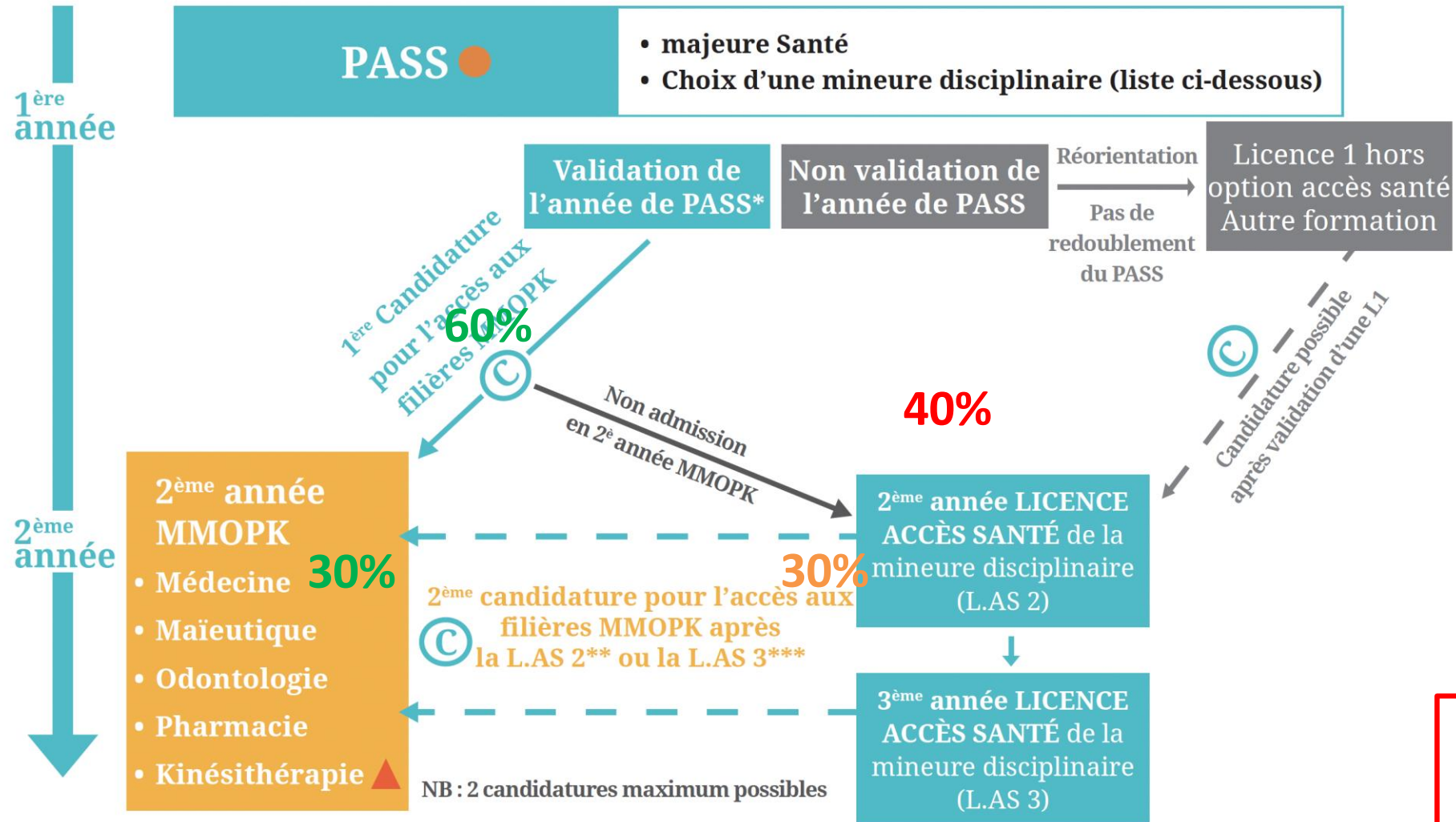
C'EST ENCORE PLUS VRAI POUR LA L.AS où la mineure devient MAJEURE !

ADMIS en Santé depuis le PASS LYON-EST en 2022-2023 selon la mineure

MINEURES DISCIPLINAIRES au choix en PASS	INSCRITS en PASS (Rockefeller et Bourg)	ADMIS en Santé
Chimie*	276	151 (54.7%)
Physique	91	30 (33.0%)
Mathématiques	12	7 (58.3%)
Sciences de la Vie et Environnement*	459	113 (24.62%)
Sciences pour la santé	17	6 (35.29%)
Energie électrique, Electronique, Automatisme	17	1 (5.9%)
Sciences Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS)	33	12 (36.4%)
Sciences de la Vie – Biologie et humanités	38	19 (50.0%)
Droit*	64	23 (35.9%)
Psychologie	12	9 (75.0%)
Sciences cognitives	13	8 (61.5%)
	1032 (hors ESA)	379 (37%)

* mineure ouverte également à Bourg-en-Bresse (25 places chacune)

L'accès MMOPK via PASS → 50% des places



En 2021-2022

➤ Une L.AS est une **Licence option Accès Santé** :

- **Semestre d'automne :**

100% des enseignements correspondent aux disciplines de la Licence choisie

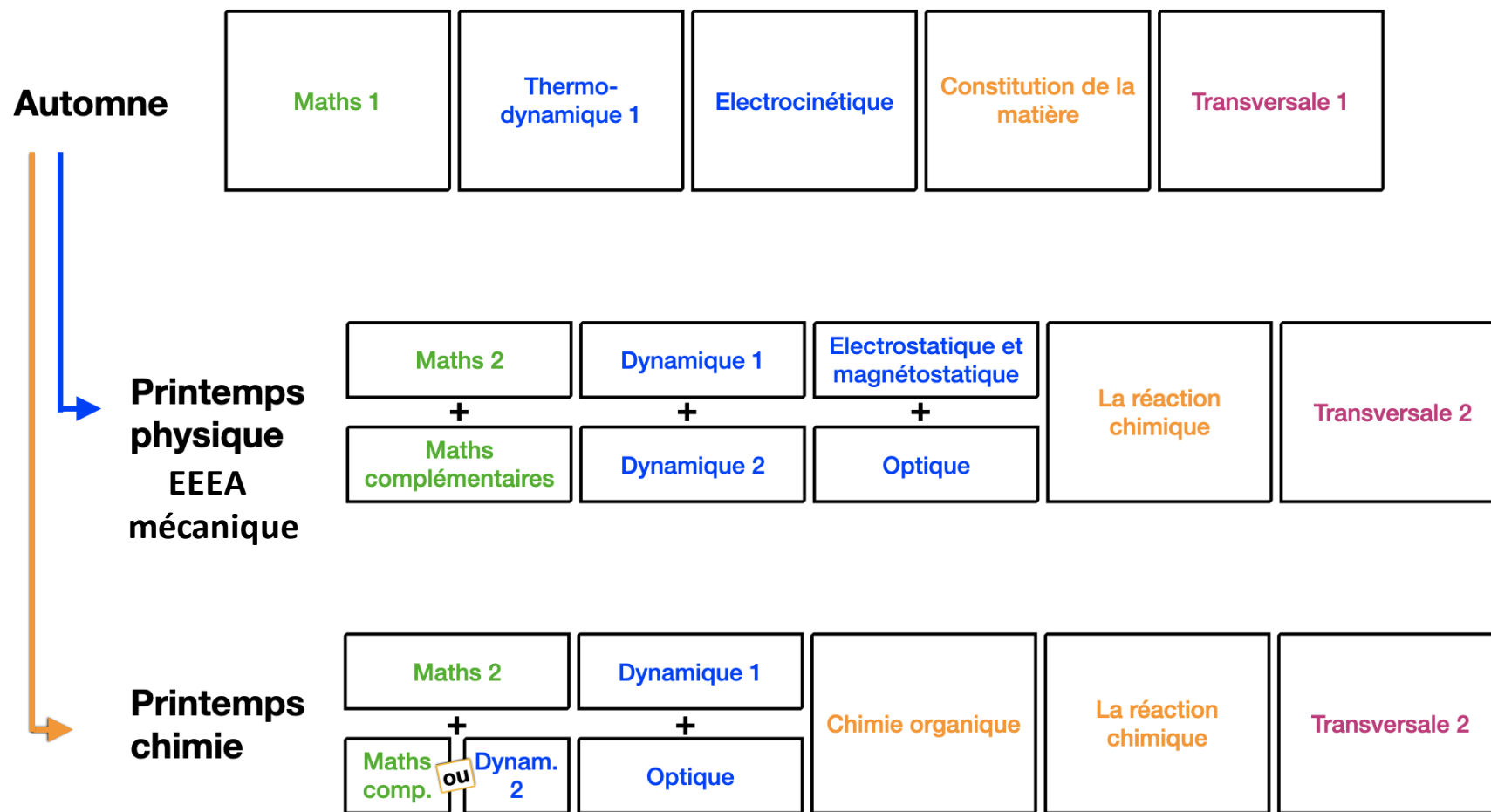
- **Semestre de printemps :**

Enseignements de la licence choisie

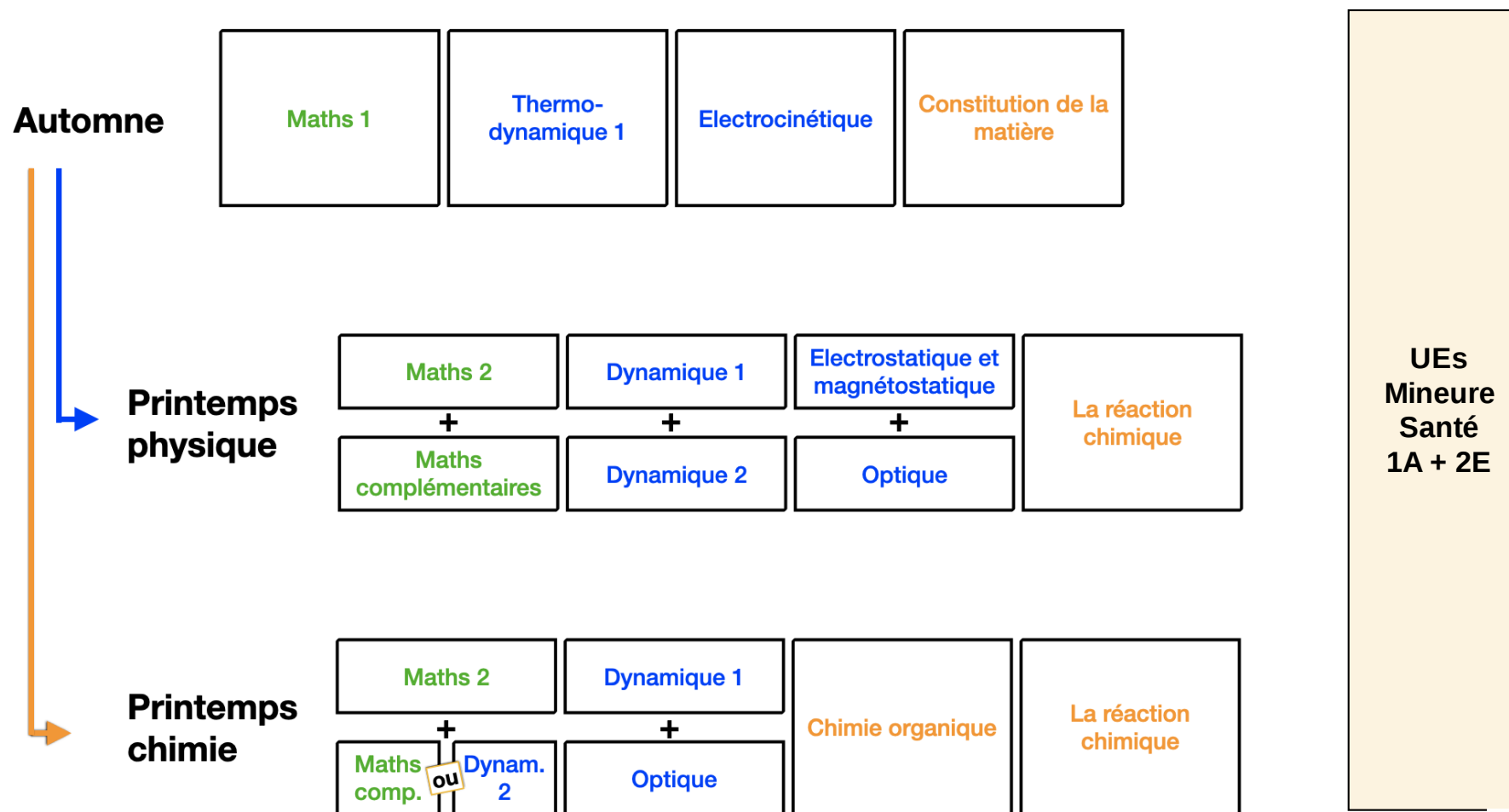
+ une **Mineure Santé (2 UE)** qui remplacent deux UE de la licence choisie)

**Mineure Santé : dématérialisée, travail en autonomie tout au long de l'année
+ séances en présentiel SEPI**

Les UE disciplinaires sont celles de la L1-PCSI PARCOURS CLASSIQUE



LAS1 avec 2 UE Mineure Santé



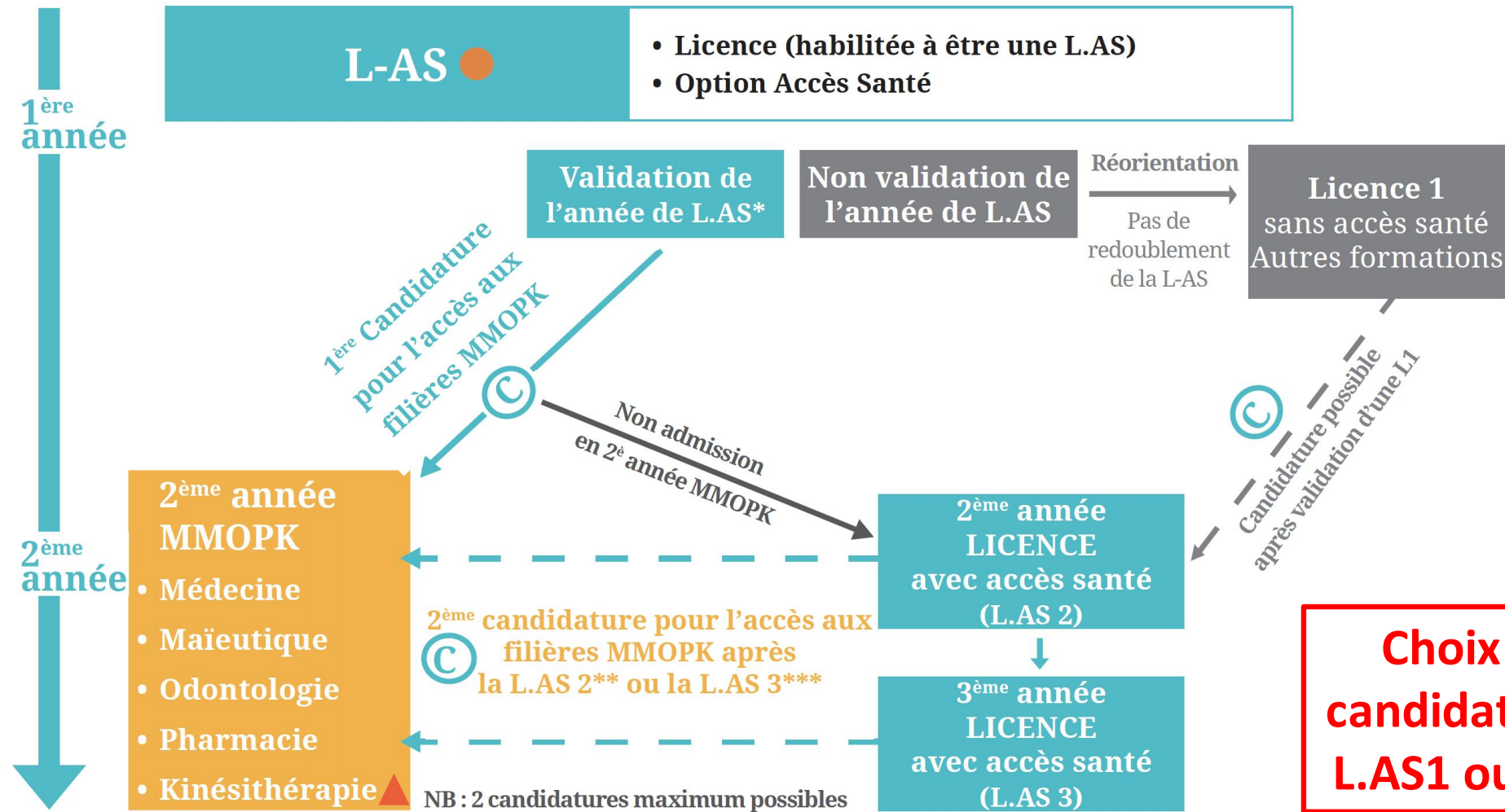
L'option Accès Santé proposée dans les L.AS = Mineure Santé

- **Mineure dématérialisée :**
 - 36 h de cours numérisés
 - 24 h de SEPI (Séances d'Enseignement Présentiel Interactif)
- **Mineure Santé : 12 ECTS**
 - UE 1 (A, B ou C selon la licence choisie)
(6 ECTS)
 - UE 2 (D, E ou F selon la licence choisie)
(6 ECTS)



L'accès MMOPK via L.AS

➔ 45% des places réservées : 15% L.AS1 + 30% L.AS2/3



ADMIS en FGSM2 (Lyon-Est/Lyon-Sud) en 2022-2023 depuis une L.AS

LICENCE proposant option Accès Santé	Depuis L.AS1	Depuis L.AS2/3
Portail MI (Mathématiques et Informatique)	1	Maths : 3
Portail PCSI (Physique Chimie Sciences de l'ingénieur)	5	Chimie : 36 Physique : 8
Portail BG2S (Biosciences et Géosciences)	39	Sc. De la Vie : 96 Biochimie : 3 Physio : 1
Sciences pour la Santé	16	13
Portail STAPS (Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives)	6	///
Sciences de la Vie – Biologie et humanités	27	20
Droit	9	12
Psychologie/Sciences cognitives	20	2
	123/469 (26.2%)	194/345 (56.2%)

La sélection à l'entrée en MMOPK

Après **validation du PASS ou de la L.AS en 1^{ère} session**,
l'admission dans une des filières MMOP repose sur :

1^{er} GROUPE D'EPREUVES

Résultats au PASS ou à la L.AS

Super admissibles (50% des places pour chaque groupe)

2^{ème} GROUPE D'EPREUVES

Deux épreuves orales de 10 minutes

(comptant pour **30% de la note finale**)

CLASSEMENT PAR FILIERE

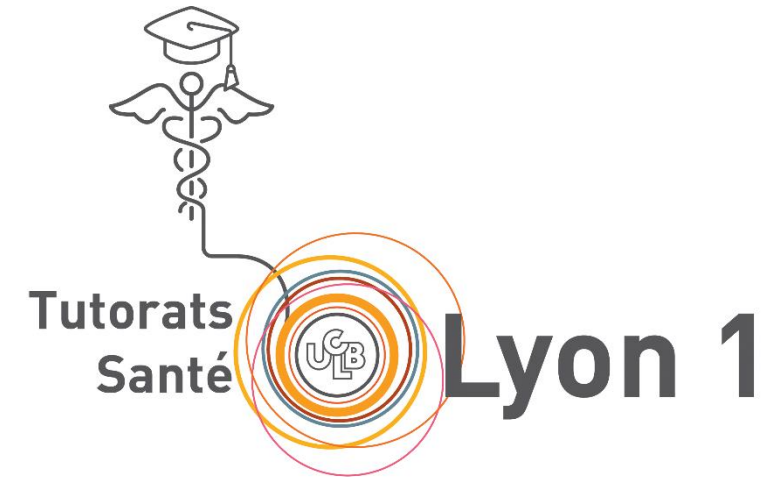
(dans chaque groupe de parcours)



- **PASS et Mineure Santé L-AS**
- **Gratuité**
- **Soutenu par les enseignants de l'Université**
 - Relecture de tous les sujets
 - Forums par UE pour questions/réponses
- **Actualisation des polycopiés** chaque année
- **Entrainement en conditions réelles d'examen sur la plateforme SIDES (les lundis soirs), 2 « concours blancs »**
- **Représentativité des classements (>90% de la promotion)**
- **Accompagnement méthodologique et psychologiques en petits groupes**

**Journées d'immersion, stages de pré-rentree,
interventions "Accès Santé" dans les LYCEES**

tutorat.lyonest@univ-lyon1.fr ou tutorat.lyonsud@univ-lyon1.fr





Service d'Orientation et d'Insertion des Etudiant

Pôle Continuum Bac-3, +3

Toutes les informations sur les formations postbac sur :

<https://lyceens.univ-lyon1.fr/>



Bilan PARCOURSUP Lyon 1

Pierrick PORTALIER

Bureau des plateformes candidatures et inscriptions
Pôle Pilotage de la formation et des cursus
Direction des études et de la vie universitaire - DEVU



Bilan Parcoursup Lyon 1

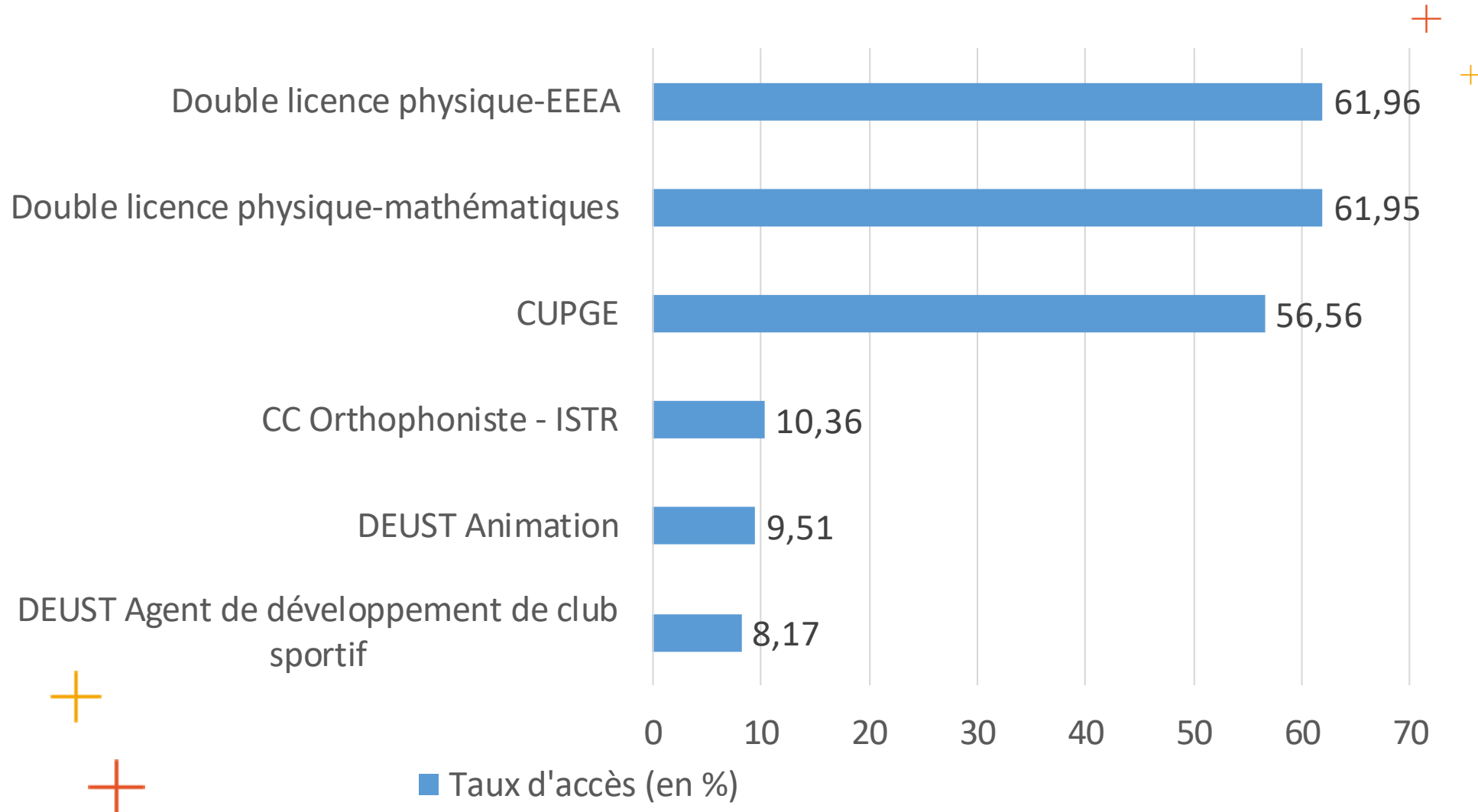
- Bilan pour les formations sélectives
- Bilan pour les formations non sélectives
- Bilan pour les mineures du PASS

Bilan pour les formations sélectives

Formation	Places	Nombre de vœux confirmés	Nombre de vœux confirmés n-1	Evolution du nombre de vœux confirmés	Nombre de candidats classés	Rang du dernier appelé
DE Ergothérapeute	40	840	888	-5,4%	400	177
DE Psychomotricité	66	1602	1836	-12,7%	350	195
CC Orthophoniste - ISTR	100	2046	2386	-14,2%	275	212
CC Orthophoniste - Clermont Auvergne	25	1703	1995	-14,6%	275	247
DEUST Activités aquatiques	28	128	59	116,9%	32	32
DEUST Activités de pleine nature	58	326	143	128,0%	70	70
DEUST Agent de développement de club sportif	28	514	135	280,7%	42	42
DEUST Animation	33	515	149	245,6%	49	49
DEUST Métiers de la forme	38	427	366	16,7%	47	45
Double licence physique-EEEEA	18	276	0	/	171	171
Double licence physique-mathématiques	30	3183	2607	22,1%	2201	1972
CUPGE	30	1105	994	11,2%	812	625

Bilan pour les formations sélectives

Taux d'accès (en %) – 2023

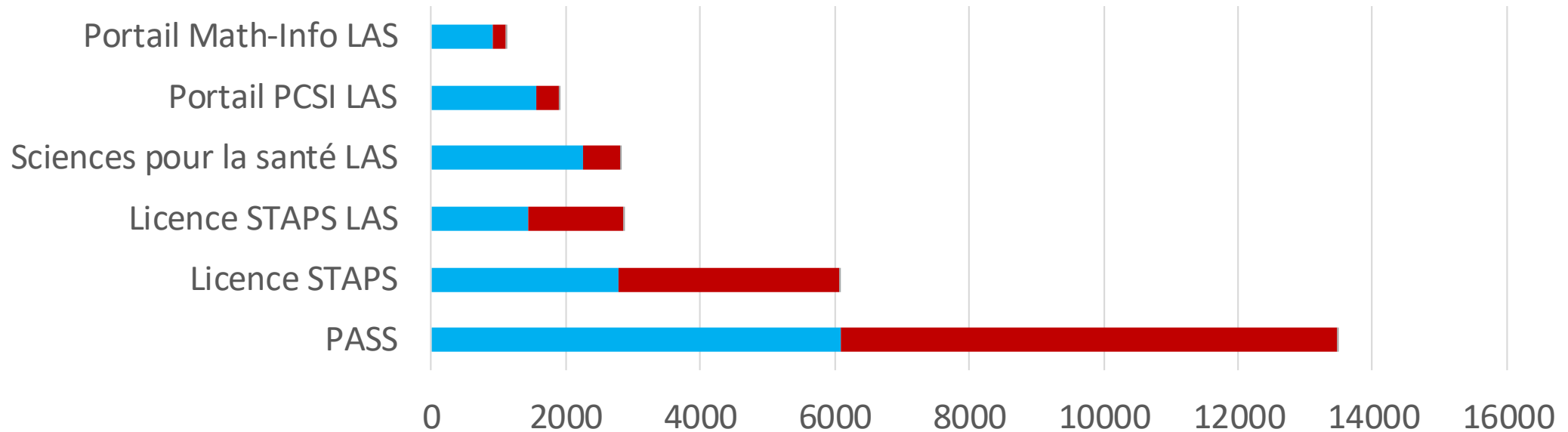


Bilan pour les formations non sélectives

Formation	Nombre de places	Nombre de vœux confirmés	Nombre de vœux confirmés n-1	Evolution du nombre de vœux confirmés	Candidats du secteur	Candidats hors secteur	% Candidats du secteur	% Candidats hors secteur	% Candidats hors secteur maximum autorisé	Rang du dernier appelé
Double licence mathématiques-économie	50	1169	851	37,4%	744	425	63,6	36,4	10	680
Portail Math-Info	315	3718	3623	2,6%	2806	912	75,5	24,5	5	3907
Portail Math-Info LAS	35	1101	952	15,7%	913	188	82,9	17,1	5	3309
PASS	1725	13479	13522	-0,3%	6099	7381	45,2	54,8	3	NC
Portail PCSI	480	4952	4507	9,9%	3669	1283	74,1	25,9	5	5401
Portail PCSI LAS	70	1901	1510	25,9%	1562	339	82,2	17,8	5	4198
Portail BG2S	560	4954	5135	-3,5%	3342	1612	67,5	32,5	3	5781
Portail BG2S LAS	150	2957	2740	7,9%	2226	731	75,3	24,7	3	3477
Sciences pour la santé	40	2657	2434	9,2%	2126	531	80,0	20,0	3	2036
Sciences pour la santé LAS	55	2815	2384	18,1%	2259	556	80,2	19,8	3	1803
Licence STAPS	610	6069	6732	-9,8%	2784	3285	45,9	54,1	3	1952
Licence STAPS LAS	30	2854	3260	-12,5%	1442	1412	50,5	49,5	3	246

Bilan pour les formations non sélectives

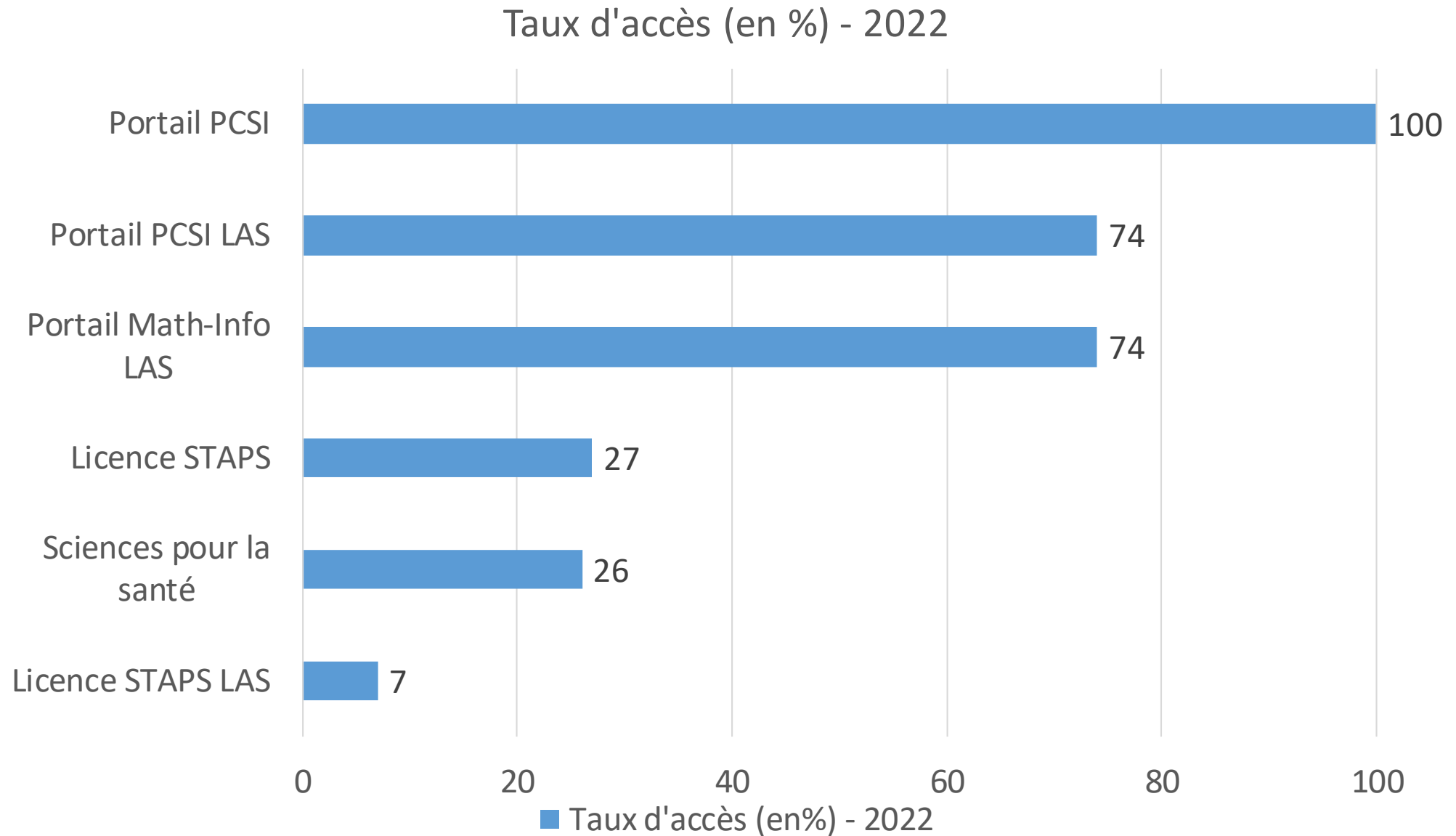
Top 3 des formations ayant des candidats issus du secteur et hors secteur



	PASS	Licence STAPS	Licence STAPS LAS	Sciences pour la santé LAS	Portail PCSI LAS	Portail Math-Info LAS
Candidats du secteur	6099	2784	1442	2259	1562	913
Candidats hors secteur	7381	3285	1412	556	339	188
Taux maximum autorisé	3	3	3	3	5	5

■ Candidats du secteur ■ Candidats hors secteur

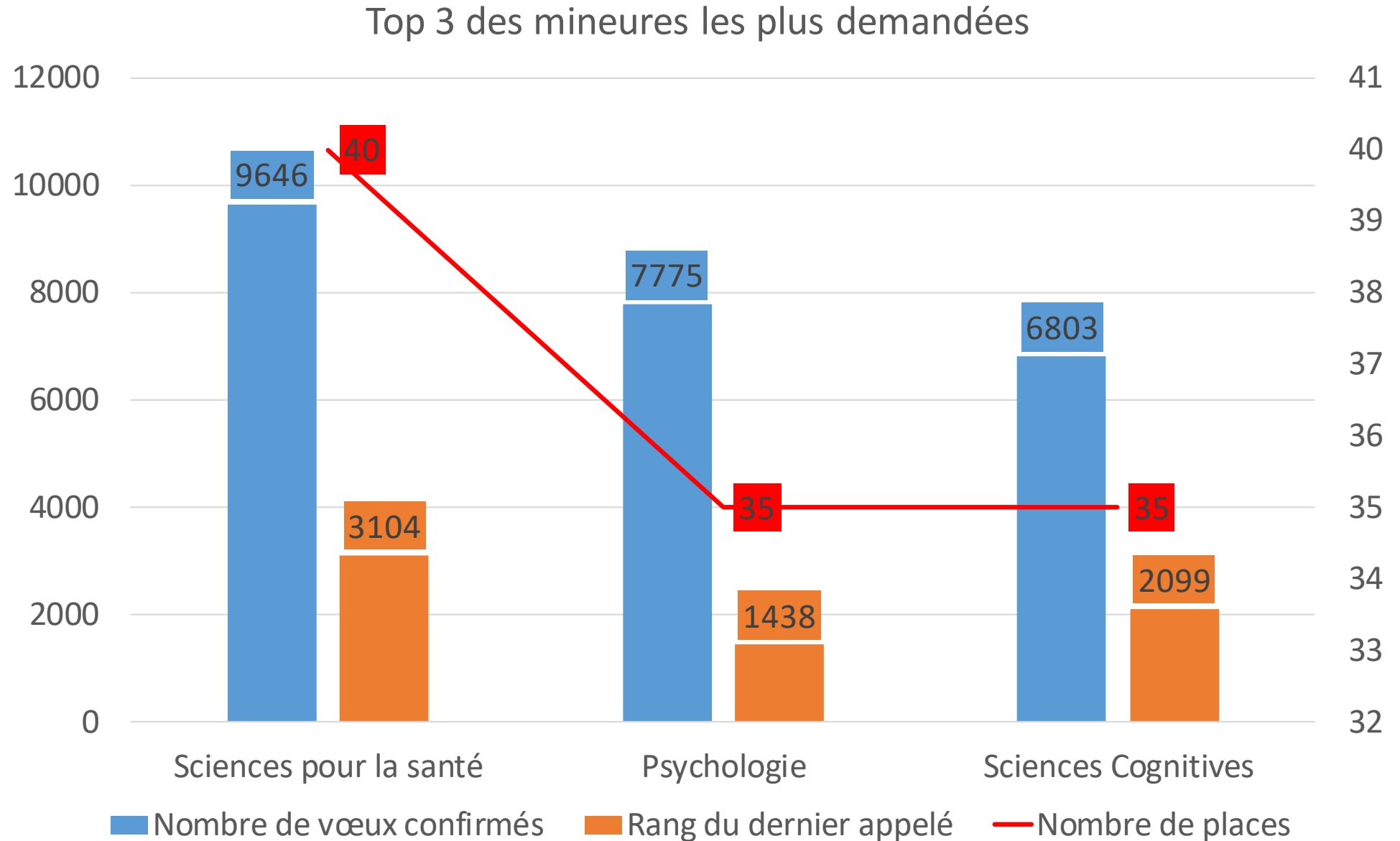
Bilan pour les formations sélectives



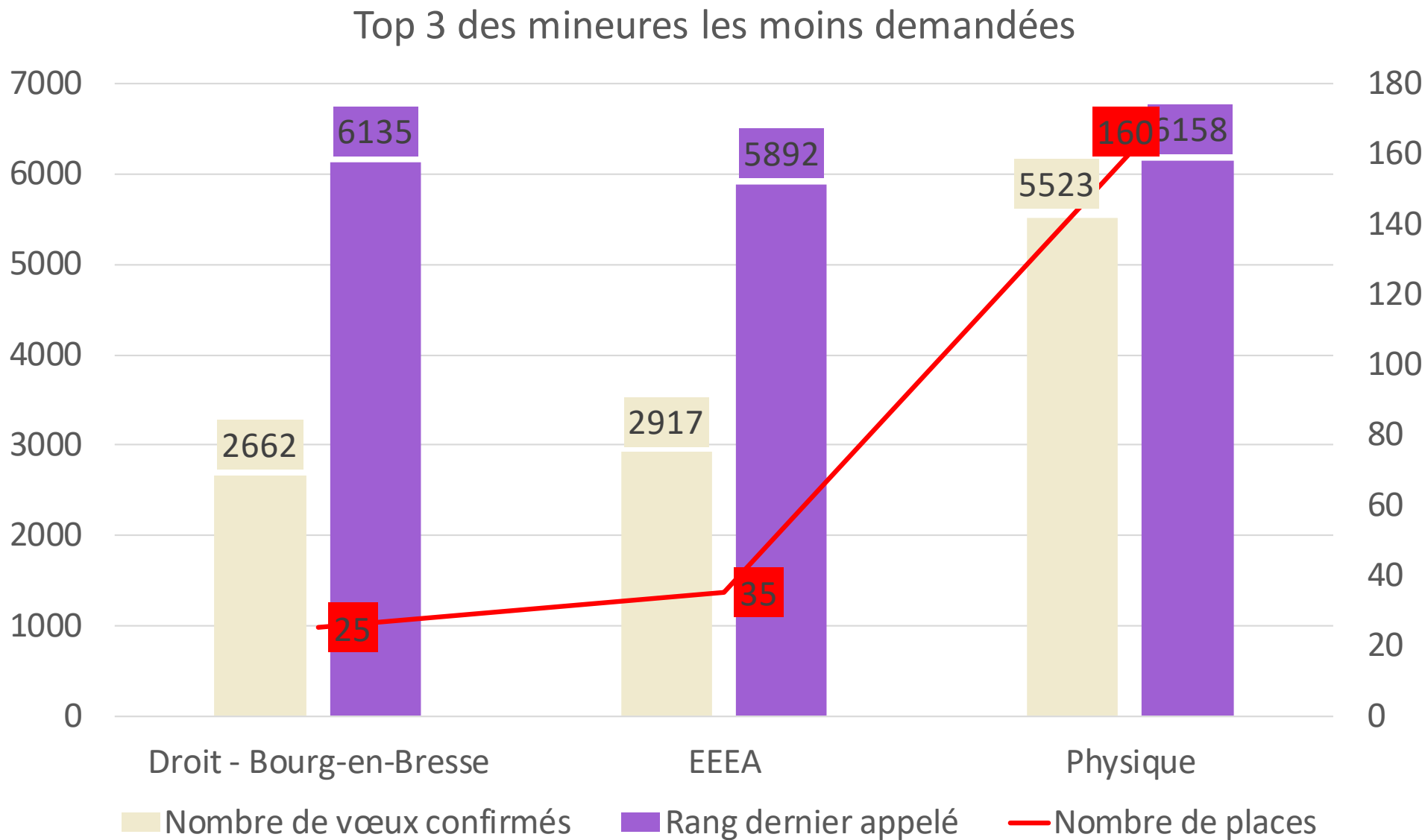
Bilan pour les mineures du PASS

Formation	Nombre de places	Nombre de vœux confirmés	Nombre de vœux confirmés n-1	Evolution du nombre de vœux confirmés	Candidats du secteur	Candidats hors secteur	% Candidats du secteur	% Candidats hors secteur	% Candidats hors secteur maximum autorisé	Rang du dernier appelé
Chimie Lyon 1	345	7728	8018	-3,6%	3414	4315	44,2	55,8	3	3928
Physique Lyon 1	160	5523	5595	-1,3%	2446	3078	44,3	55,7	3	6158
Mathématiques Lyon 1	35	5244	5020	4,5%	2265	2980	43,2	56,8	3	3181
Droit Lyon 3	75	4627	4590	0,8%	2222	2405	48,0	52,0	3	3788
Psychologie Lyon 2	35	7775	7677	1,3%	3465	4310	44,6	55,4	3	1438
SVH ICLY	100	6584	6618	-0,5%	3055	3529	46,4	53,6	3	2478
SVE Lyon 1	730	7958	7581	5,0%	3804	4154	47,8	52,2	3	4350
Sciences pour la santé Lyon 1	40	9646	9605	0,4%	4217	5429	43,7	56,3	3	3104
EEEA Lyon 1	35	2917	2545	14,6%	1387	1530	47,5	52,5	3	5892
STAPS Lyon 1	60	5911	5779	2,3%	2370	3541	40,1	59,9	3	2230
Sciences Cognitives Lyon 2	35	6803	6836	-0,5%	3040	3763	44,7	55,3	3	2099
Chimie Bourg-en-Bresse	25	4187	0	/	1619	2569	38,7	61,3	3	4951
SVE Bourg-en-Bresse	25	4463	0	/	1862	2601	41,7	58,3	3	4950
Droit Bourg-en-Bresse	25	2662	0	/	1081	1581	40,6	59,4	3	6135

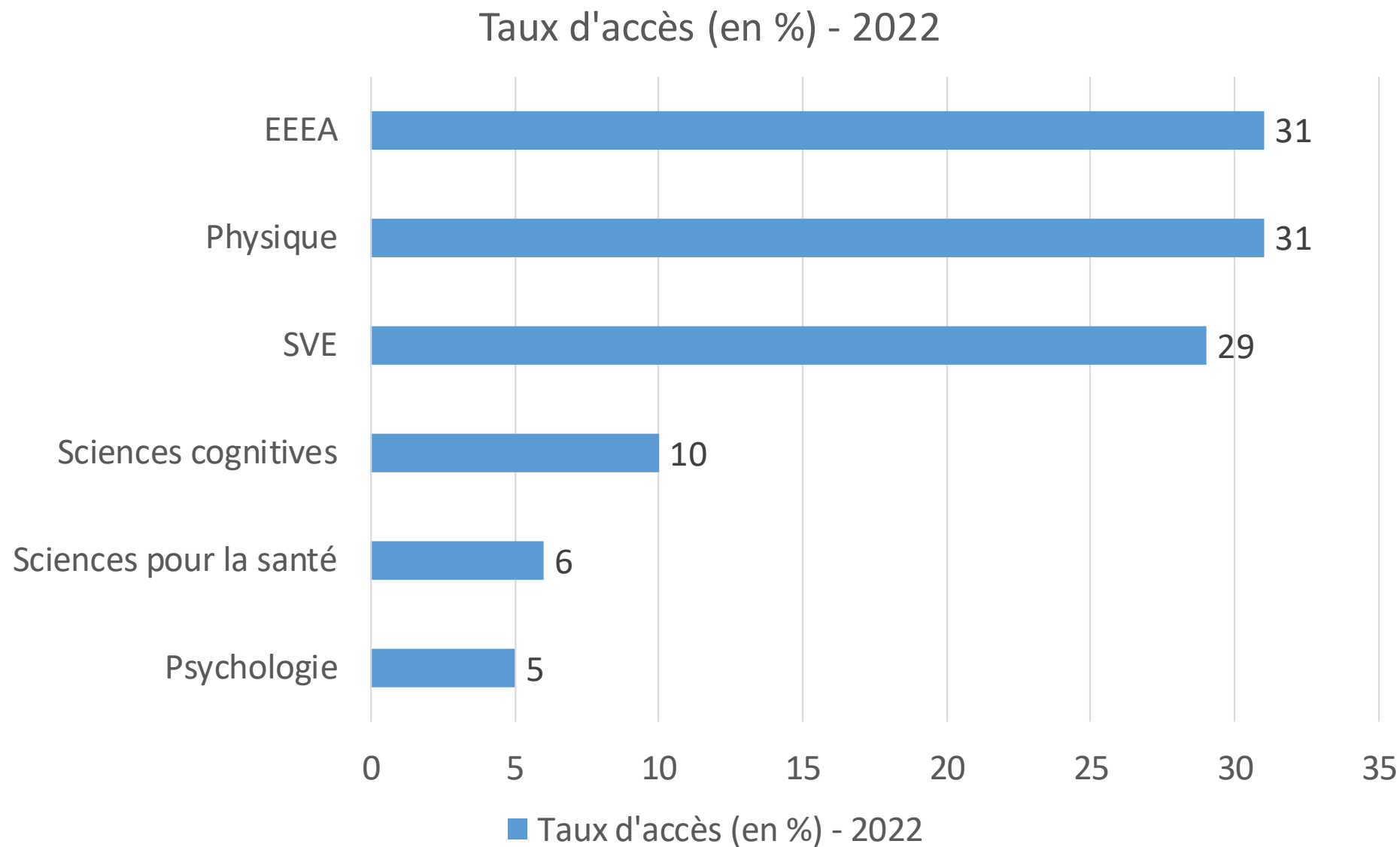
Bilan pour les mineures du PASS



Bilan pour les mineures du PASS



Bilan pour les mineures du PASS



Escape Game virtuel lycéens Mission Découverte Lyon 1 !

Sarah TURCATO,
Chargée des relations Lycées-Université au SOIE







REVENDICATION

Nous sommes le groupe POC :
Pour une Orientation Certifiée

Groupe professionnel pour comprendre la jungle des possibilités !!

Nous avons besoin d'avoir la certitude que l'outil qui vous sera présenté aujourd'hui par l'université LYON 1 tombe entre des mains expertes. C'est pourquoi nous avons enlevé I-BOT.

Nous allons maintenant tester vos compétences pour avoir la preuve que vous avez la capacité, à votre tour, de proposer cet outil et aiguiller la future génération de bachelier !

Alors, est-ce que vous êtes prêts à relever ce défi de 15 min chrono et libérer le petit robot ???

Retrouvez votre équipe et suivez les indications !

15:00



Mission Découverte Lyon 1



Mission Découverte Lyon 1

Bienvenue dans l'escape game "Mission Découverte" !

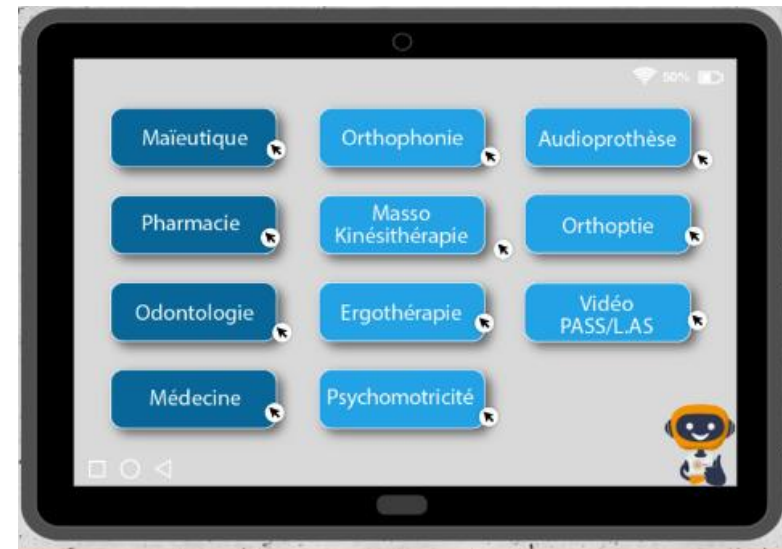
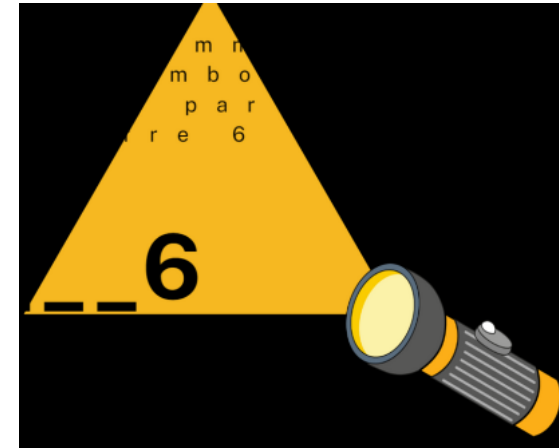
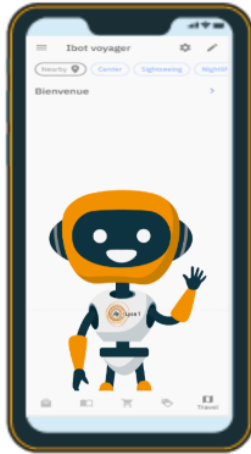
Cet espace est dédié aux lycéens, lycéennes et leur famille,

Deux parcours interactifs pour découvrir les formations Lyon 1 :

- En jouant à cet escape game
- En consultant directement la documentation



Mission Découverte Lyon 1



Portail BioSciences et GéoSciences (BG2S)

Claire Morelli, Coordinatrice pédagogique
Maelle Jospin, Directrice du portail BG2S



+

+

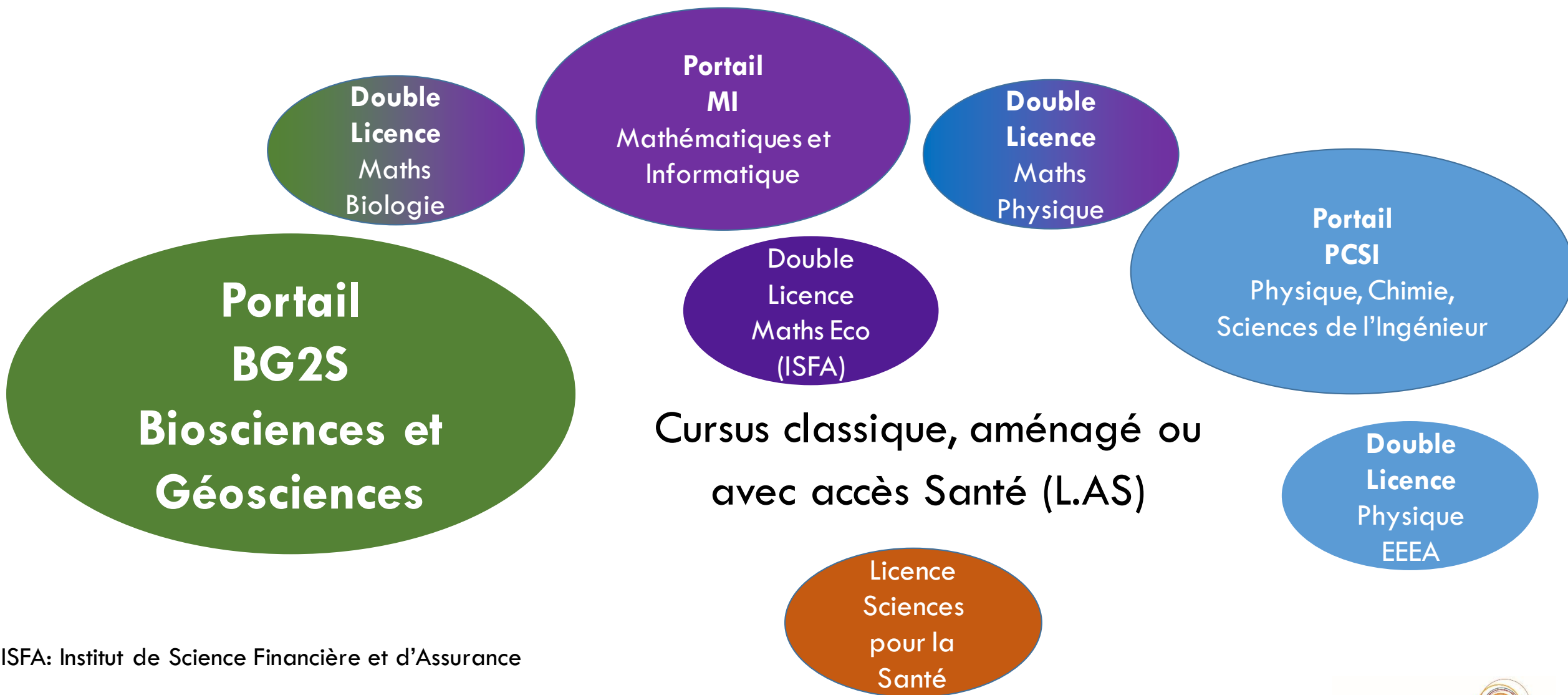
+

Université Claude Bernard



Lyon 1

Le portail BG2S : une voie d'entrée en licence STS (Sciences, Technologies et Santé)



ISFA: Institut de Science Financière et d'Assurance

Le portail BG2S porte 3 mentions de licence

L1

**Portail
BG2S
Biosciences et
Géosciences**

L2/L3

**Licence mention
Sciences de la terre
(ST)**

**Licence mention
Sciences de la vie et
de la terre (SVT)**

**Licence mention
Sciences de la vie
(SV)**

Le L1 BG2S en quelques chiffres

35%
Cours
Magistraux



15%
Travaux
Pratiques



5%
Sortie
terrain



45%
Travaux
Dirigés



**23 h /
semaine**



Les dispositifs d'accompagnement de l'étudiant en L1 BG2S



26 enseignants
référents



30 étudiants L1



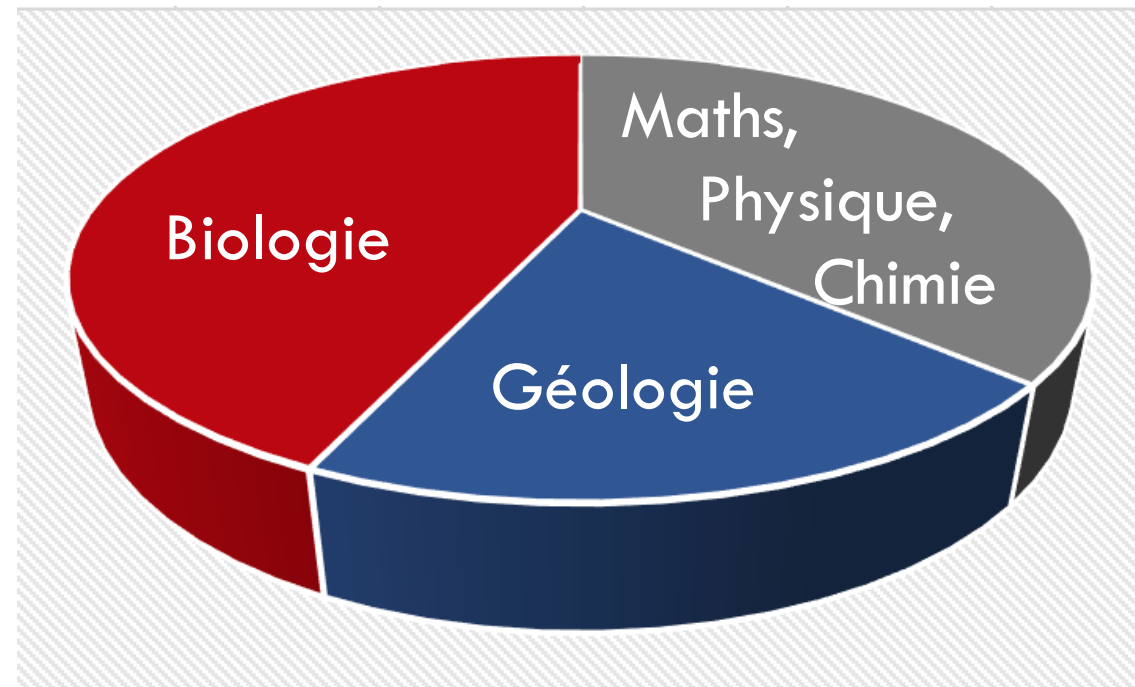
Tutorat étudiants : 11 étudiants de L3 à M2



Le portail BG2S est multidisciplinaire

80%
d'enseignements
scientifiques

20%
d'enseignements
transversaux*



* ou de santé pour les licences accès santé (L-AS)

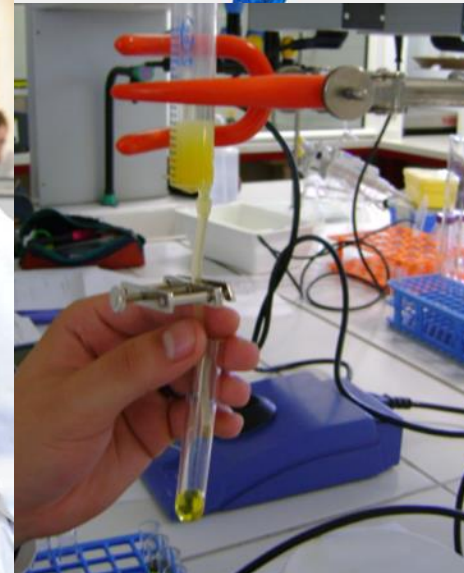
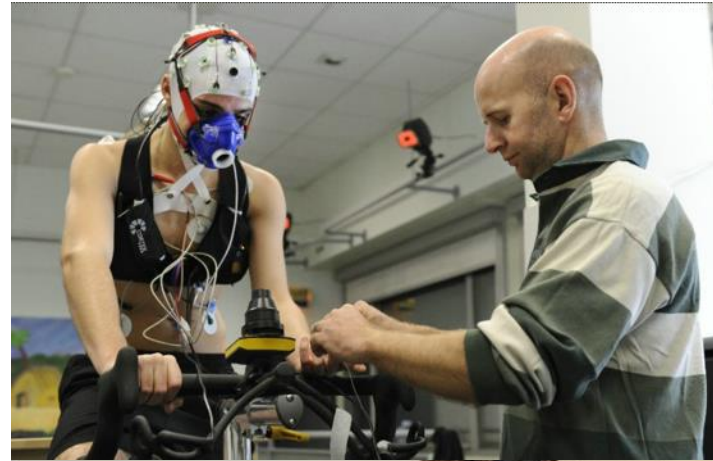
La géologie en L1 BG2S

- Le système solaire
- La structure de la Terre
- Les risques géologiques
- Les crises biologiques
- L'évolution
- Du paysage à la carte géologiques



La biologie en L1 BG2S

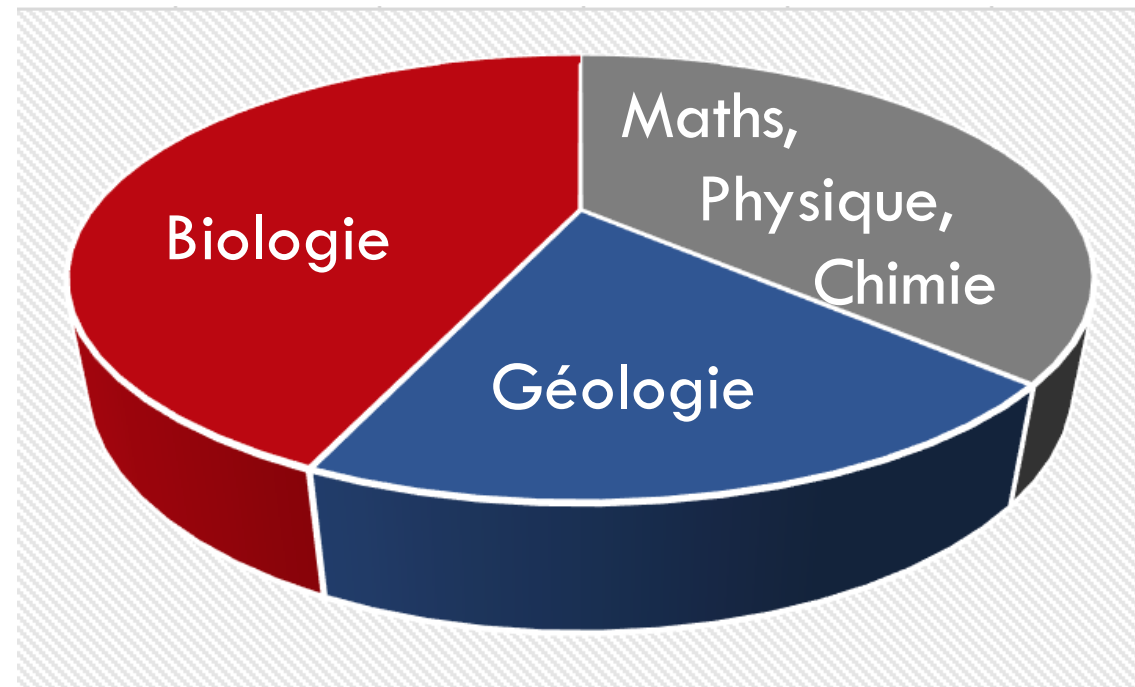
- L'étude des grandes fonctions physiologiques
- Les gènes et les lois de l'hérédité
- L'organisation cellulaire
- La structure des macromolécules du vivant
- La diversité des organismes



Le portail BG2S est multidisciplinaire

80%
d'enseignements
scientifiques

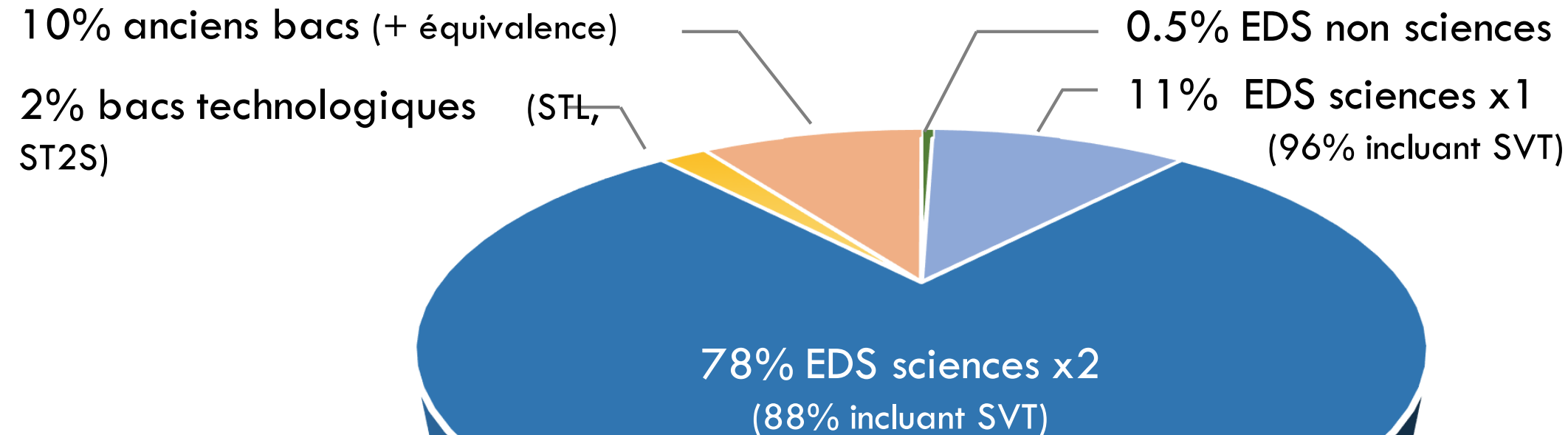
20%
d'enseignements
transversaux*



* ou de santé pour les licences accès santé (L-AS)

Le portail BG2S est une formation scientifique

Répartition enseignements de spécialité sur inscrits Parcoursup rentrée 2022



Suivre 3 EDS de sciences en 1^{ère}

Suivre 2 EDS de sciences en Terminale

Le portail BG2S est accessible via Parcoursup



+ Candidature vœux :

Nom du portail (BG2S) ou de la licence



2 sous-vœux s'affichent :

- Licence sans accès santé
- Licence avec option Accès Santé (L.AS)

-> accès en études de santé (MMOPK)



+ Réponses possibles :

- Oui : parcours classique
- Oui si : parcours aménagé
- En attente

-> 1^{ère} année en 2 ans, mise à niveau, accompagnement +++

Le portail BG2S offre une orientation progressive

Licence 1 Choix du portail

Licence 2 Choix de la mention

Licence 3 Choix du parcours

**Biosciences et
Géosciences (BG2S)**

Avec ou sans option
Accès Santé



**Sciences
de la Vie¹**

Avec ou sans
option Accès
Santé

**Sciences de
la Vie et de la
Terre**

**Sciences
de la Terre**

13 parcours de licence générale

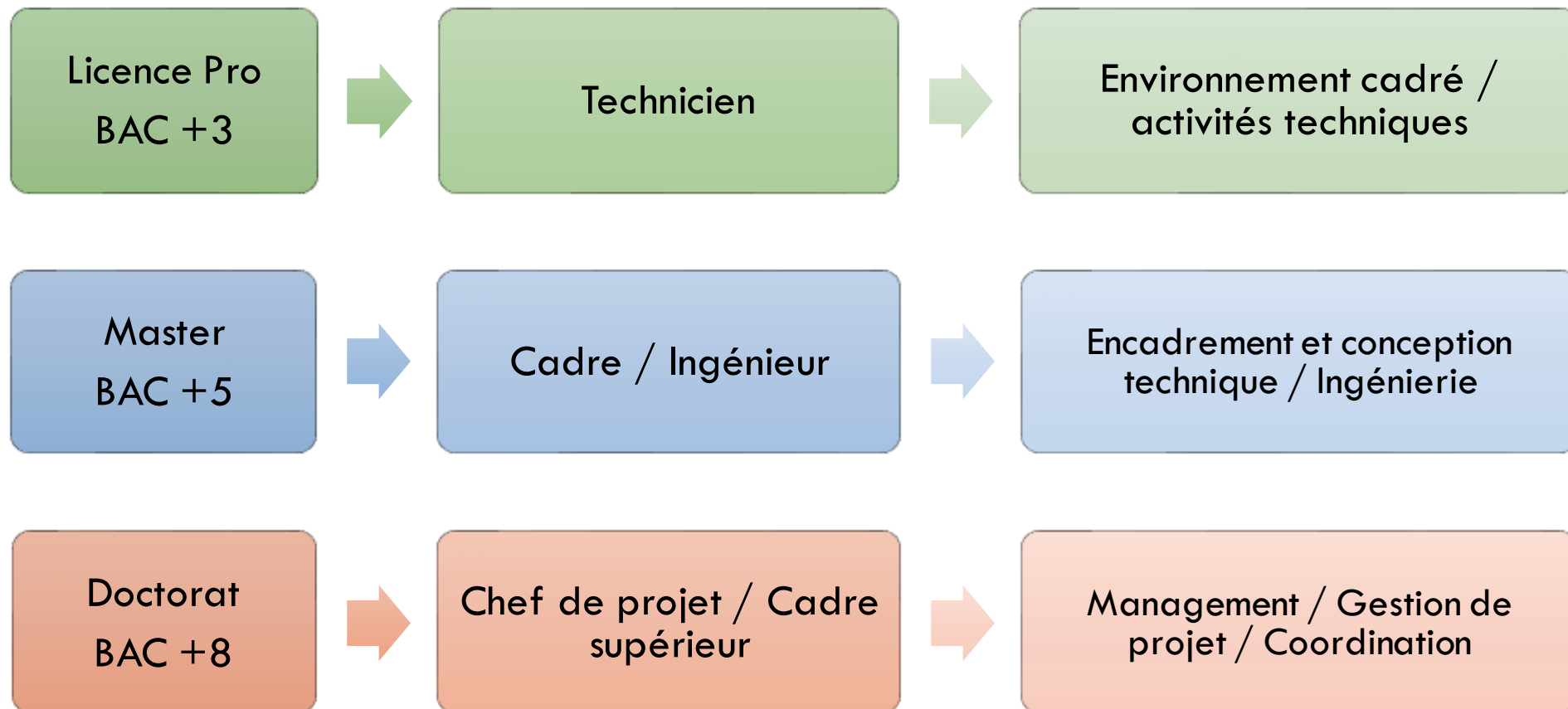
- Biochimie
- Biologie cellulaire
- Génétique
- Microbiologie
- Neurosciences
- Sciences du végétal
- Sciences de la vie, de la terre et de l'univers
- Bioinformatique, statistique et modélisation
- Biosciences
- Géosciences
- Méthodes appliquées en géosciences
- Physiologie animale et humaine
- Sciences de la biodiversité

5 parcours de licence professionnelle

- Gestion des risques et traitement des pollutions
- Analyses et techniques d'inventaires de la biodiversité
- Microbiologie industrielle et Biotechnologie
- Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire pour le diagnostic in vitro et les biothérapies
- Spécialité Technologie en physiologie et physiopathologie

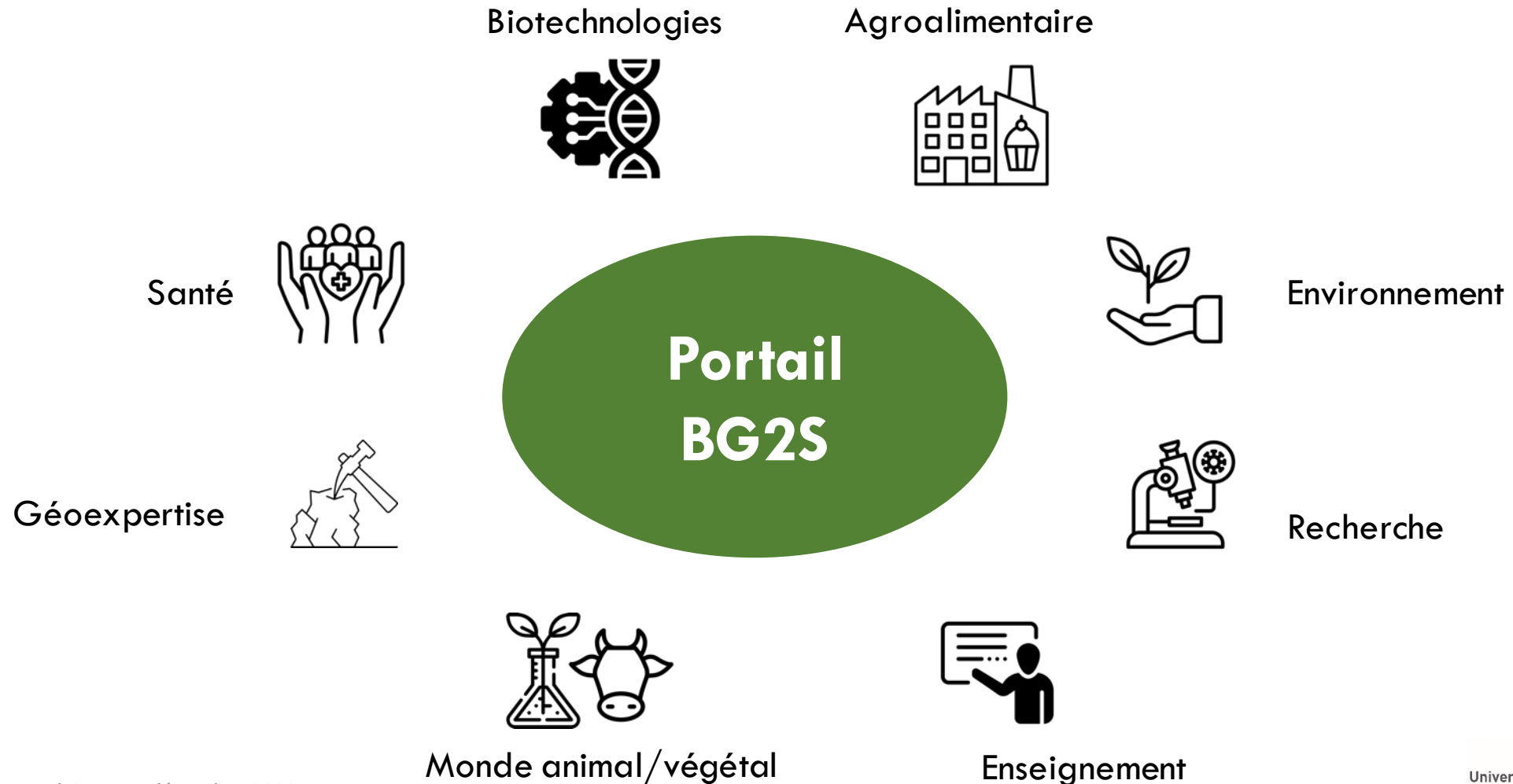
Le portail BG2S offre de multiples débouchés

Type de poste et durée d'étude



Le portail BG2S offre de multiples débouchés

Domaines d'intérêt



Le portail BG2S offre de multiples débouchés

Domaines d'intérêt

Chargé de recherche
pharmaceutique
Chef de projet R&D
Technicien qualité...

Biotechnologies



Agroalimentaire



Ingénieur bioprocédés
Sélectionneur de
variétés
Qualiticien...

Attaché de recherche clinique
Conseiller génétique
Coordinateur d'études
cliniques...

Santé



Environnement

Chargé de mission environnement
sécurité
Ingénieur éco-conception...



Portail
BG2S

Hydrogéologue
Si
smologue
Géologue
d'exploration...

Géoexpertise



Recherche

Chercheur
Ingénieur d'études
Technicien de laboratoire...



Comportementaliste
Animalier
Direction parc naturel
Animateur scientifique...



Monde animal/végétal



Enseignement

Professeur des écoles
Professeur en collèges et lycées
Enseignant chercheur...

Le portail BG2S offre de multiples débouchés

Avec une formation complémentaire

**Portail
BG2S**

+ formation complémentaire = double compétence

Marketing / Vente / Conseil



Chargé de mission marketing pharmaceutique
Représentant d'appareillage de laboratoire...

Informatique



Gestionnaire de données...

Droit / Réglementation



Ingénieur brevet
Chargé d'affaires réglementaires...

Communication



Journaliste scientifique
Délégué médical...

Le portail BG2S offre de multiples débouchés

sur des bassins d'emploi variés

**Portail
BG2S**

**Grandes
industries**

Industrie
Pharmaceutique /
Agroalimentaire /
Pétrochimie...

**Collectivité
territoriales**

Parcs et réserves naturelles
Agence territoriales...

PME PMI

Nanotechnologie Biotechnologique...

**Etablissements
publiques**

Santé
Recherche (CNRS INSERM INRA)
Enseignement

Enjeux, formations et débouchés en Sciences de la Terre



Enjeux, formations et débouchés en Sciences de la Terre



- Bac scientifique
- Licence Sciences Terre
- Master Geophysique
- Doctorat en Planétologie
- Post-doctorat (USA)
- Enseignant-Chercheur depuis 2007 à l'université Lyon 1



50%

“Prof de fac”

Responsable de la formation

Journée Lyon 1 pour le secondaire – 14 décembre 2023

50%

Chercheur au Laboratoire de Géologie Lyon

Géologue martienne



Quel est le point commun entre ces personnalités ?



Ken Farley
Chef de la mission Mars2020/NASA



David De Luca
PDG Soler Environnement/Ex président de l'Union
des professionnels de la dépollution des sols

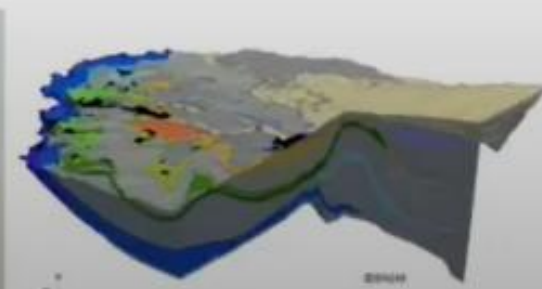
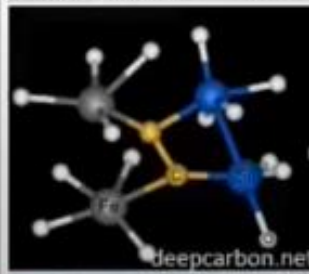
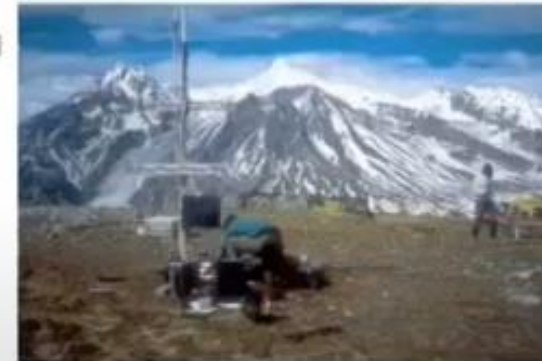
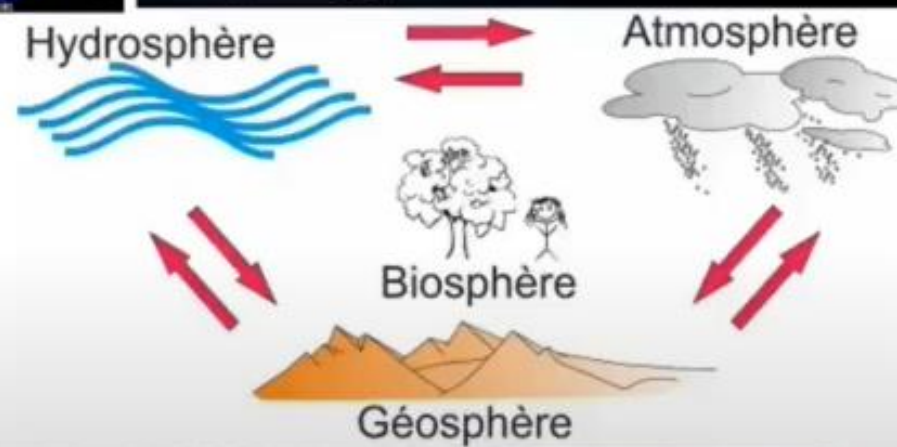
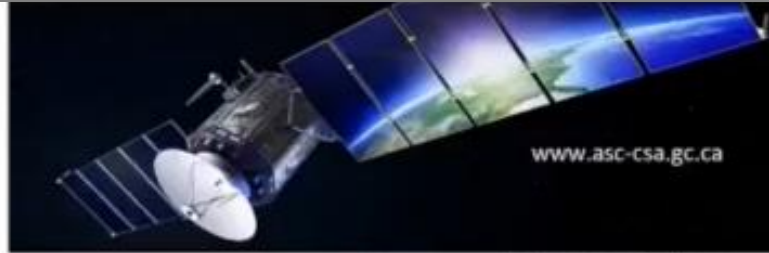
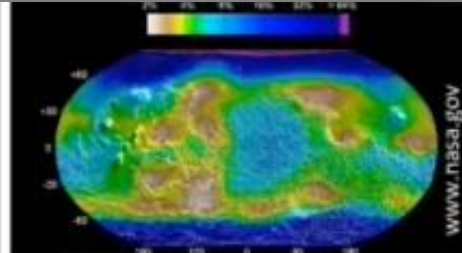
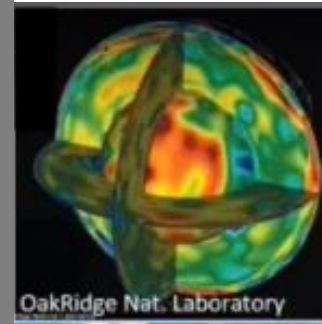


Valérie Masson-Delmotte
Climatologue, Experte du GIEC



Marcia McNutt
Océanographe, Présidente de l'accadémie des Sciences américaine

Les Sciences de la Terre au 21^{ème} siècle



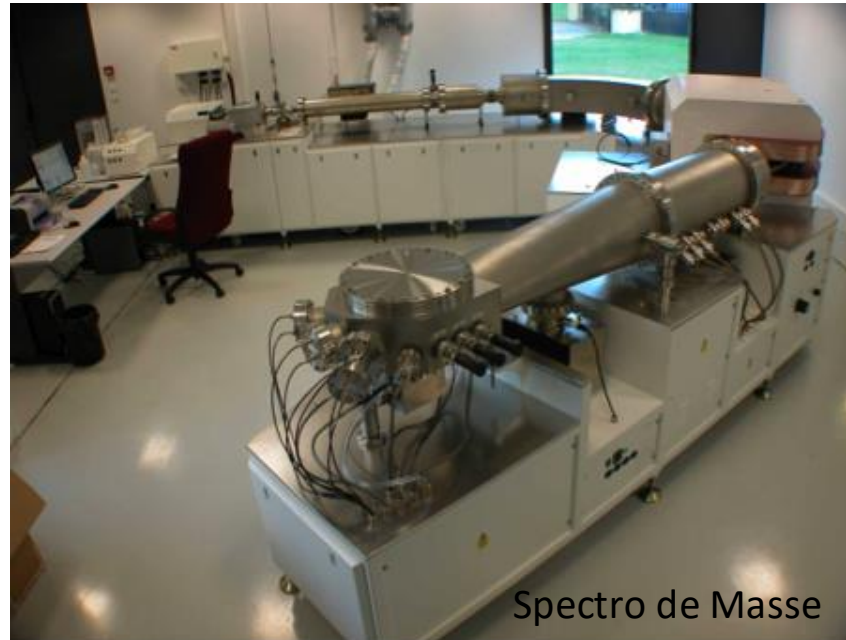
Les Géosciences, il y en a pour tous les goûts ...



Explorateur/trice



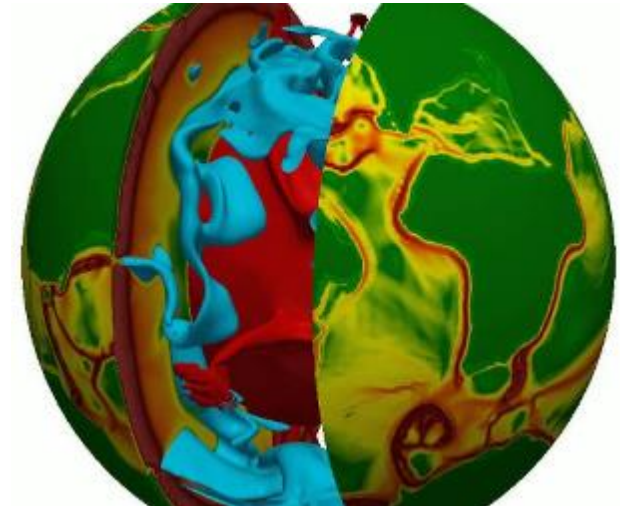
Rat/te de laboratoire



Spectro de Masse



Un ou une Geek



Les formations en Sciences de la Terre



<http://lyon-geologie.univ-lyon1.fr/>

- **Parcours de Licence "environnement et risques naturels (GEONAT)**

➡ Poursuite en Master appliqué ou en école d'ingénieur

➡ Métier d'anciens élèves (L ou M) : Géomaticien, Ingénieur d'étude environnemental, hydrogéologue, geotechnicien...

- **Formation à la recherche (L3 + Master) (collaboration Universités/ Grande école)**

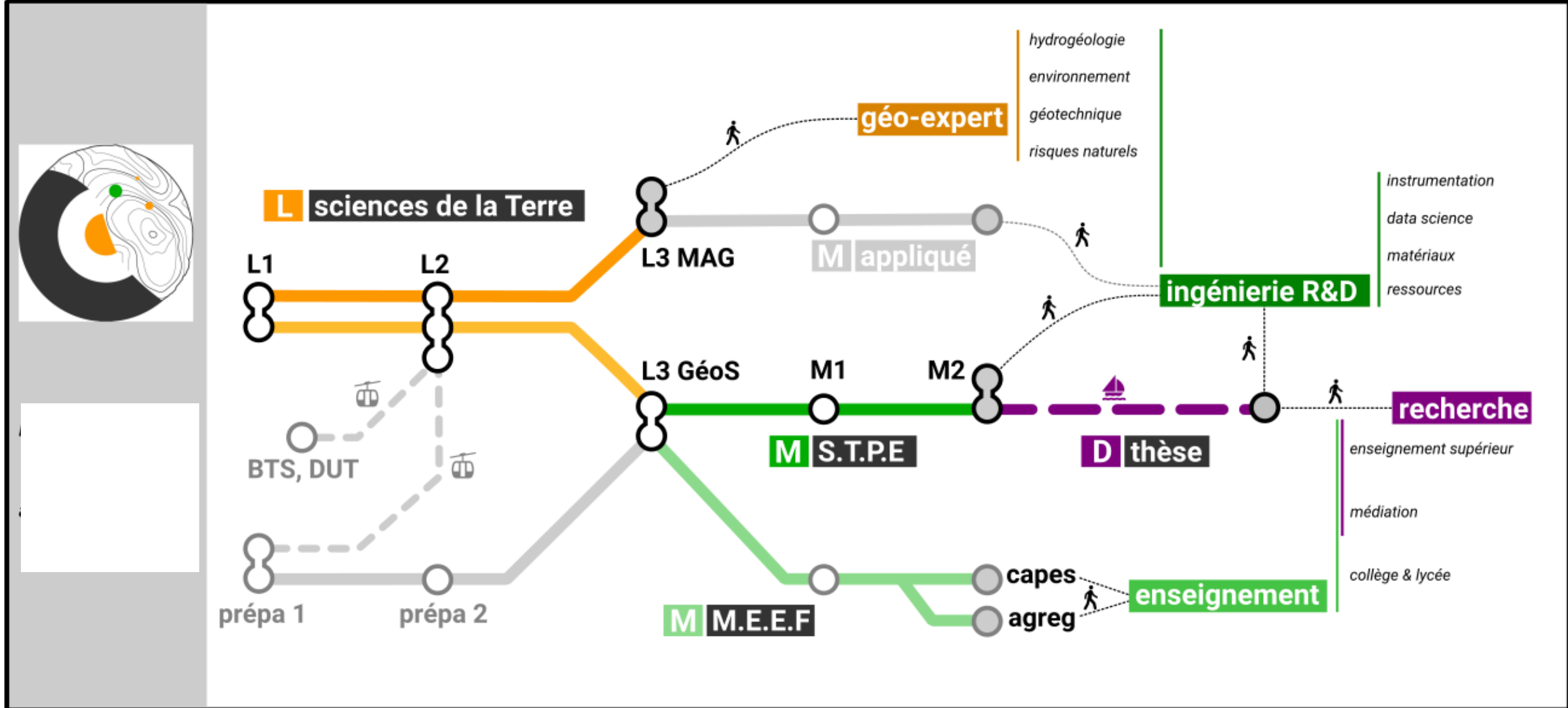
➡ >95% poursuite en these (Master)

➡ Taux d'embauche exceptionnel dans la recherche académique à these+7

2 Points forts



Les chemins de formation vers les métiers des géosciences



Bac+1 : L1

Bac+2 : L2

Bac+3 : L3

CPGE
BCPST
MPSI

Portail Biosciences Géosciences
Biologie, Géologie, Physique, Math...

L2+

L2 Géosciences

Géophysique, Géochimie,
minéralogie, tectonique, climats....

L2 SVT

L3 SVT

L3 Géosciences
Partenariat
Université / Grande école

**L3 Méthodes Appliquées
Aux Géosciences**

Master Recherche
Doctorat
R&D

Grandes écoles
Master Géoexperts
Emploi de géoexperts

Master MEEF



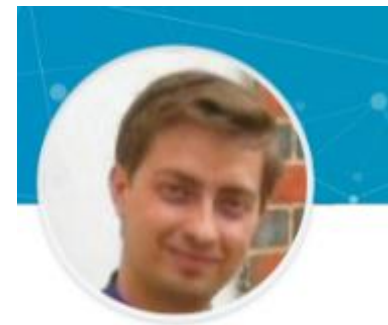


Morgane :

Diplômée de la L3mag (2014)

Master IG2E Environnement et Risques 2016

- Ingénieur d'étude environnementale spécialisée dans la gestion et la réhabilitation des sites et sols pollués au sein du bureau d'études Antea Group depuis 2016



Jean-Paul :

diplômé L3mag 2009

Master pro hydrologie, Hydraulique
(bordeaux 2011)

- Ingénieur chargé d'étude hydrauliques chez Ingérop en CDI depuis 2012





Jessica
Master geoscience(2008)
Doctorat Lyon1 2011

Chercheuse CNRS depuis
2016



Alice,
doctorat Lyon1
en sismologie (2017)

Senior Data scientist chez
Dataswati, depuis 2017



Thomas
Master geosciences (2011)
Doctorat en géochimie (2014)

Responsable équipe
commerciale Analyse
Elementaire - Thermo Fisher
depuis 2014

Débouchés des géosciences



● Débouchés

- Géotechnique
- Environnement
- Développement durable
- Risques naturels
- Ressources en eau
- Ressources énergétiques et minières
- Enseignement et Recherche



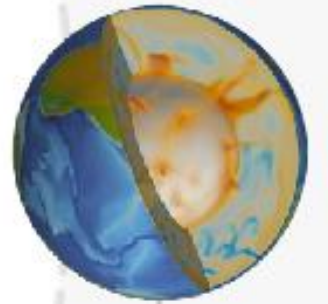
Fossiles,
Biodiversité
Environnement



Roches,
Minéraux
Ressources



Paysages
Climats
Volcanisme



Terre interne
Planètes
Géodynamique

lyon-geologie.univ-lyon1.fr



LYON | Géologie

ACCUEIL

NOS FORMATIONS ▼

TÉMOIGNAGES

RESSOURCES

NOUS REJOINDRE ▼



Lyon-Géologie: la formation de référence en Géosciences à Lyon vers les métiers de la recherche, de l'enseignement et de la géotechnique.

Dans le cadre très dynamique et attractif de la ville de Lyon, la formation en Sciences de la Terre de Lyon (fruit de la collaboration étroite entre l'ENS de Lyon et l'Université Lyon 1) offre une **formation d'excellence, personnalisée et pluridisciplinaire** sur des thématiques variées telles que la **paléontologie, les géoressources, la géodynamique interne et**

Tweets de @LyonGeologie



Pendant le mois de janvier, les étudiant.e.s de L3 effectuent leur premier stage au sein du #LGLTPE, et nous présentait aujourd'hui leurs résultats: chimie de la tourbe, fossiles aux rayons X, pancakes sur Vénus... malgré des conditions compliquées, la promo a bien travaillé !



Nouveauté

Double Licence Mathématiques – Sciences de la Vie

Responsables de la formation :

- Monsieur Philippe Malbos (Mathématiques)
- Madame Christelle Lopez (Sciences de la Vie)

Objectifs de la formation

Cursus conduisant à la délivrance de deux diplômes :

- la Licence de Mathématiques
- la Licence de Sciences de la Vie



Durée de la formation : 3 ans

Les plus de la formation :

- formation de haut niveau ayant peu d'équivalent au niveau national
- formation à taille humaine (35 étudiants)
- acquisition de connaissances solides dans les deux disciplines
- spécialisation progressive
- accompagnement et suivi pédagogiques personnalisés
- possibilité de rejoindre les licences de Maths ou Sciences de la Vie en L2 ou L3

Poursuite d'études :

- Masters en Mathématiques, Sciences de la Vie, Santé
- Cursus d'ingénieur



Conditions d'accès et prérequis

Formation sélective

Modalités de candidatures : via la plateforme nationale
parcoursup

Les pré-requis :

➔ **MATHÉMATIQUES**

Obligatoire

➔ **MATHS EXPERTES**

L'option est un plus

➔ **SVT / BIOLOGIE - ÉCOLOGIE**

Préférable en Terminale

Obligatoire jusqu'en 1^{ère}

Organisation de la formation

- Contenu équilibré en Mathématiques et Sciences de la Vie
- Spécialisation progressive à partir de la 2^{ème} année pour les Sciences de la Vie +
et en 3^{ème} année pour les Mathématiques +

Année de formation	Contenu en Mathématiques	Contenu en Sciences de la Vie
1 ^{ère} année	Identique pour tous les étudiants	Identique pour tous les étudiants
2 ^{ème} année	Identique pour tous les étudiants	<u>Choix d'une spécialité :</u> - Génétique, Biologie Cellulaire, Microbiologie, Physiologie, Neurosciences - Sciences de la Biodiversité, Biologie Végétale - Biochimie - Bioinformatique - Santé publique
3 ^{ème} année	<u>Choix d'une spécialité :</u> - Mathématiques fondamentales ou - Mathématiques appliquées	