



M1 Informatique

2023 – 2024

<http://master-info.univ-lyon1.fr/M1/>

Responsable de la formation :

Sylvain Brandel

sylvain.brandel@univ-lyon1.fr

Responsable de l'alternance :

Lionel Médini

lionel.medini@univ-lyon1.fr

Scolarité :

scolarite.informatique@univ-lyon1.fr

Département composante informatique

- Direction : Mme Saida Bouakaz
- Direction administrative : Mme Christelle Varela
- Scolarité du département informatique :
 - Mme Sarra Hanachi
 - scolarite.informatique@univ-lyon1.fr
 - Bâtiment Nautibus – rez-de-chaussée (actuellement Quai 43 s. 207)
 - Le Quai 43, c'est fini
- Gestionnaire de scolarité en charge du M1 :

Pour l'instant, personne

Alternance en M1

- Pour aller vers les M2 également ouverts en alternance
 - SRS
 - TIW
- Organisation mise en place
 - 2 semaines / 2 semaines
- Groupe A
- **SE DECIDER LE PLUS VITE POSSIBLE**
- Responsable de l'alternance :
Lionel Médini – lionel.medini@univ-lyon1.fr
- Cellule formation continue et alternance :
Catherine Guidarelli – catherine.guidarelli@univ-lyon1.fr
Bâtiment Nautibus – rez-de-chaussée (actuellement Quai 43 s. 208)

Où trouver les informations ?

- Le panneau d'affichage
 - À droite en entrant dans le bâtiment Nautibus (quand le bâtiment sera rouvert)
- La page web du M1
 - <http://master-info.univ-lyon1.fr/M1/>
- Notes
 - TOMUSS : <http://tomuss.univ-lyon1.fr/>
- Emplois du temps
 - ADE : <http://edt.univ-lyon1.fr/>
- Cours
 - Pages des enseignants
 - ClarolineConnect (ex Spiral) : <https://clarolineconnect.univ-lyon1.fr/>
- Info administratives : scolarité du département-composante
- Alternance
 - Administration : cellule formation continue
 - Pédagogie : Lionel Médini
- Pour le reste
 - Le responsable de formation

Inscriptions administratives

- Pour tous
 - Déjà faites / à faire le plus rapidement possible
- Dans la plupart des cas
 - Sur internet
- En cas de problème, cas particulier
 - scolarité

Inscription pédagogique

Ancienne accréditation (→ 2021)

- Semestre 1 : tronc commun
- Semestre 2 : début de spécialisation *via* les options
 - Anglais (pro ou recherche)
 - Projet d'Orientation en Master
 - 7 options choisies parmi 18

Inscription pédagogique

Nouvelle accréditation (2022 →)

- Organisation par **blocs**
 - plus de semestres (ni de jurys de semestres)
- Concrètement, **semestre d'automne** et **semestre de printemps**
- Tronc commun (formation classique et formations en alternance)
 - **Bloc** calcul (4 UE)
 - **Bloc** réseau et prog (4 UE)
- Formation classique (hors contrat professionnel)
 - **Bloc** thématique formation classique (3 UE)
 - **Bloc** soft skills (4 UE)
 - **Bloc** options (5 UE)
- Formation en alternance (SRS et TIW)
 - **Bloc** thématique formation en alternance (4 UE)
 - **Bloc** stage, anglais et ouverture à la recherche (3 UE)
- **Les UE des blocs sont réparties sur l'année**

Master 1

Nouvelle accréditation (2022 →)

- Formation classique (hors contrat professionnel)

Bloc 1 12 Calcul	Bloc 2 12 Réseau et prog	Bloc 4 12 Soft skills FI	Bloc 3 9 Thématique FI	Bloc 5 / CHOIX 15 5 / 18 (ou 6 / 18 avec le stage opt.)	
Mif04 Apprentissage	Mif01 GL	Mif10 Projet MultiMif	Mif02 Image	Mif13 Web avancé	Mif25 Trait. signal
Mif07 Algo optim	Mif03 Prog web	Mif31 Insertion pro	Mif06 BIA	Mif14 BD déductives	Mif26 Théorie des jeux
Mif08 Compilation	Mif05 Réseau	Mif11 projet recherche	Mif23 Prog avancée	Mif15 Réseau pratique	Mif27 Synthèse image
Mif09 Modèles calcul	Mif12 Algo distribuée	Anglais		Mif16 Techniques d'IA	Mif28 Logiciels éducatifs
				Mif17 Analyse d'image	Mif29 Crypto & sécu
				Mif18 Syst. avancés	Mif30 Prog mobile
				Mif19 Eval des perfs	Mif32 Prog fonctionnel
				Mif20 Projet innovant	Mif37 Animation
				Mif22 Parallélisme	Mif33 0 ECTS Stage optionnel
				Mif24 BD NoSQL	

Master 1

Nouvelle accréditation (2022 →)

- Formation en alternance TIW

Bloc 1 12
Calcul

Mif04
Apprentissage

Mif07
Algo optim

Mif08
Compilation

Mif09
Modèles calcul

Bloc 2 12
Réseau et prog

Mif01
GL

Mif03
Prog web

Mif05
Réseau

Mif12
Algo distribuée

Bloc 7 24
Stage, anglais &
ouv. recherche FC

Mif21
Stage (18ECTS)

Mif11
Projet recherche

Anglais

Bloc 8 12
Thématique FC TIW

Mif13
Web avancé

Mif14
BD déductives

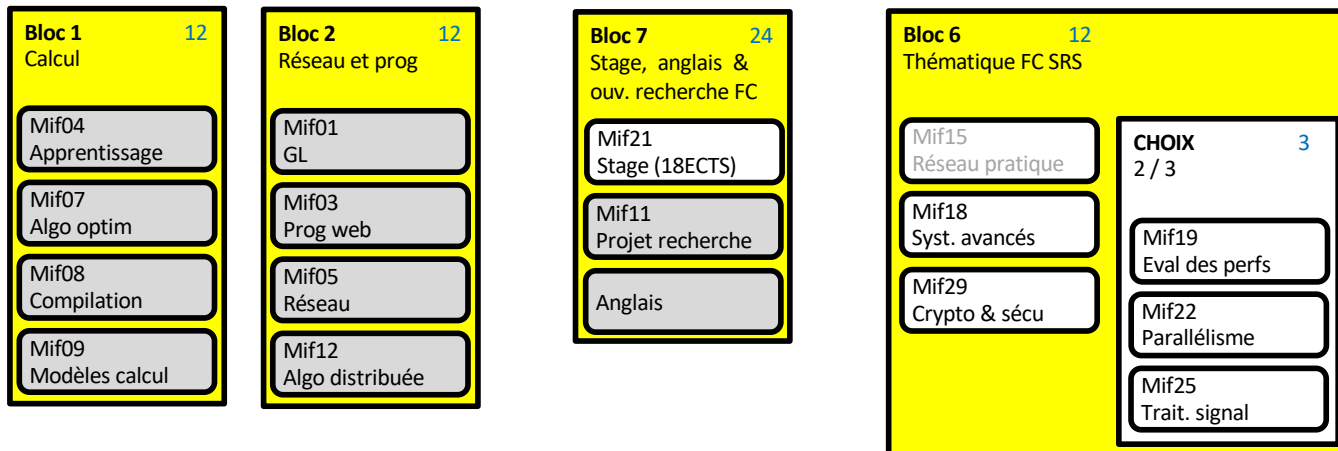
Mif24
BD NoSQL

Mif29
Crypto & sécu

Master 1

Nouvelle accréditation (2022 →)

- Formation en alternance SRS



Inscriptions pédagogiques

- Semestre d'automne
 - Entre 21 et 39 crédits
 - M1 complet
 - Formation classique : choix d'options sur TOMUSS
 - Formations en alternance : automatique
 - M1 redoublants
 - Pareil, moins les UE déjà acquises (notes ≥ 10)
 - M1 en 2 ans et cas très particuliers
 - Choix des UE de cette année
 - Venez me voir
 - Groupes de TD/TP
 - À choisir sur TOMUSS
 - Groupe A : **Alternants exclusivement**
 - Option BDNosQL : **PAS groupes C et D**

Inscriptions pédagogiques

Ancienne accréditation (→ 2021)

- Semestre 1 – 10 UE – 3 ECTS par UE
 - M1if01 : [Gestion de projet et génie logiciel](#) - Matthieu MOY
 - M1if02 : [Programmation avancée](#) - Raphaëlle CHAINE
 - M1if03 : [Conception d'applications Web](#) - Lionel MEDINI
 - M1if04 : [Gestion de données pour le Web](#) - Emmanuel COQUERY
 - M1if05 : [Réseaux](#) - Isabelle GUERRIN-LASSOUS
 - M1if06 : [Bases de l'intelligence artificielle](#) - Marie LEFEVRE
 - M1if09 : [Calculabilité et complexité](#) - Xavier URBAIN
 - M1if07 : [Optimisation et recherche opérationnelle](#) - Christophe CRESPELLE
 - M1if08 : [Compilation / traduction des programmes](#) - Matthieu MOY
 - M1if10 : [Projet transversal de master informatique](#) - Emmanuel COQUERY

Inscriptions pédagogiques

Nouvelle accréditation (2022 →)

- Semestre d'automne – 7 à 13 UE – 3 ECTS par UE
 - M1if01 : [Gestion de projet et génie logiciel](#) Matthieu MOY Classique + ALT
 - M1if03 : [Conception d'applications Web](#) Lionel MEDINI Classique + ALT
 - M1if04 : Apprentissage **New!!** Haytham ELGHAZEL Classique + ALT
 - M1if05 : [Réseaux](#) Isabelle GUERRIN-LASSOUS Classique + ALT
 - M1if07 : Algorithmique pour l'optimisation Théo PIERRON Classique + ALT
 - M1if11 : Ouverture à la recherche **New!!** Sylvain BRANDEL Classique + ALT

 - M1if18 : Systèmes avancés Grégoire PICHON Clas. (opt) + ALT SRS
 - M1if24 : BD NoSQL Emmanuel COQUERY Clas. (opt) + ALT TIW
 - M1if25 : Traitement du signal et comm. num. Florent DUPONT Clas. (opt) + ALT SRS (opt)

 - M1if02 : Image **New!!** Éric GALIN Clas.
 - M1if06 : [Bases de l'intelligence artificielle](#) Marie LEFEVRE Clas.
 - M1if23 : [Programmation avancée](#) Raphaëlle CHAINE Clas.
 - M1if31 : Insertion professionnelle **New!!** Nicolas LENNE Clas.

Quinzaines
alternants
pas là

Inscriptions pédagogiques

Nouvelle accréditation (2022 →)

- **Semestre de printemps – 6 à 10 UE – 3 ECTS par UE**
 - M1if08 : Compilation Matthieu MOY Classique + ALT
 - M1if09 : Modèles de calcul et complexité Xavier URBAIN Classique + ALT
 - M1if12 : Algorithmique distribuée Elise JEANNEAU Classique + ALT
 - Anglais : Anglais pour la comm. Professionnelle Nathalie DOURLOT Classique + ALT

 - M1if10 : Projet transversal de master info Sylvain Brandel Classique

 - M1if13 : Web avancé et web mobile Lionel MEDINI Clas. (opt) + ALT TIW
 - M1if14 : Bases de données déductives Angela BONIFATI Clas. (opt) + ALT TIW
 - M1if15 : Réseaux par la pratique Jacques BONNEVILLE Clas. (opt) + ALT SRS
 - M1if16 : Techniques de l'IA Mathieu LEFORT Clas. (opt)
 - M1if17 : Analyse d'images Saida BOUAKAZ Clas. (opt)
 - M1if19 : Evaluation des perms et des systèmes Alexandre AUSSEM Clas. (opt) + ALT SRS (opt)
 - M1if20 : Projet transversal innovant Erwan GUILLOU Clas. (opt)
 - M1if22 : Parallélisme Laurent LEFEVRE Clas. (opt) + ALT SRS (opt)
 - M1if26 : Théorie des jeux Gérald GAVIN Clas. (opt)
 - M1if27 : Synthèse d'images Vincent NIVOLIERS Clas. (opt)
 - M1if28 : Logiciels éducatifs Stéphanie JEAN-DAUBIAS Clas. (opt)
 - M1if29 : Cryptographie et sécurité Gérald GAVIN / Romuald THION Clas. (opt) + ALT SRS
 - M1if32 : Programmation fonctionnelle avancée Xavier URBAIN Clas. (opt)
 - M1if37 : Animation en synthèse d'images Alexandre MEYER Clas. (opt)

Inscriptions pédagogiques

- Semestre de printemps
 - Anglais pour la recherche / pour l'industrie (3 ECTS)
 - Préparation du TOEIC en M2
 - B1 (550) nécessaire pour la validation du Master
 - Possibilité de passer le TOEIC en M1
 - Formation classique : 5 options choisies (15 ECTS)
 - [Description / présentation des UE](#)
 - Réunion d'information à l'automne
 - Questions aux enseignants
 - Choix *non modifiable*
 - Inscriptions sur TOMUSS

Organisation de l'alternance

	SEPT 2023	OCT 2023	NOV 2023	DEC 2023	JANV 2024	FEV 2024	MARS 2024	AVR 2024	MAI 2024	JUIN 2024
V	1	D 1	M 1 FERIA	V 1	L 1 FERIA	J 1	V 1	L 1 FERIA	M 1	S 1
S	2	L 2	J 2	S 2	M 2	V 2	S 2	M 2	J 2	D 2
D	3	M 3	V 3	D 3	M 3	S 3	D 3	M 3	V 3	L 3
L	4	M 4	S 4	L 4	J 4	D 4	L 4	J 4	S 4	M 4
M	5	J 5	D 5	M 5	V 5	L 5	M 5	V 5	D 5	M 5
M	6	V 6	L 6	M 6	S 6	M 6	M 6	S 6	L 6	J 6
J	7	S 7	M 7	J 7	D 7	M 7	J 7	D 7	M 7	V 7
V	8	D 8	M 8	V 8	L 8	J 8	V 8	L 8	M 8	S 8
S	9	L 9	M 9	S 9	M 9	V 9	S 9	M 9	J 9	D 9
D	10	M 10	V 10	D 10	M 10	S 10	D 10	M 10	V 10	L 10
L	11	M 11	S 11	L 11	J 11	D 11	L 11	J 11	S 11	M 11
M	12	J 12	D 12	M 12	V 12	L 12	M 12	V 12	D 12	M 12
M	13	V 13	L 13	M 13	S 13	M 13	J 14	S 13	L 13	J 13
J	14	S 14	M 14	J 14	D 14	M 14	M 14	D 14	M 14	V 14
V	15	D 15	M 15	V 15	L 15	J 15	V 15	L 15	M 15	S 15
S	16	L 16	J 16	S 16	M 16	V 16	S 16	M 16	J 16	D 16
D	17	M 17	V 17	D 17	M 17	S 17	D 17	M 17	V 17	L 17
L	18	M 18	S 18	L 18	J 18	D 18	L 18	J 18	S 18	M 18
M	19	J 19	D 19	M 19	V 19	L 19	M 19	V 19	D 19	M 19
M	20	V 20	L 20	M 20	S 20	M 20	J 21	S 20	L 20	J 20
J	21	S 21	M 21	J 21	D 21	M 21	M 21	D 21	M 21	V 21
V	22	D 22	M 22	V 22	L 22	J 22	V 22	L 22	M 22	S 22
S	23	L 23	J 23	S 23	M 23	V 23	S 23	M 23	J 23	D 23
D	24	M 24	V 24	D 24	M 24	S 24	D 24	M 24	V 24	L 24
L	25	M 25	S 25	L 25	J 25	D 25	L 25	J 25	S 25	M 25
M	26	J 26	D 26	M 26	V 26	L 26	M 26	V 26	D 26	M 26
M	27	V 27	L 27	M 27	S 27	M 27	J 28	S 27	L 27	J 27
J	28	S 28	M 28	J 28	D 28	M 28	M 28	D 28	M 28	V 28
V	29	D 29	M 29	V 29	L 29	J 29	V 29	L 29	M 29	S 29
S	30	L 30	J 30	S 30	M 30	V 29	S 30	M 30	J 30	D 30
		M 31		D 31	M 31		D 31	V 31		

Lieux des enseignements

- CM des UE tronc commun
 - Amphis sur le campus
- CM des options / TD / TP
 - Principalement Nautibus (à sa ré-ouverture)
- TP et libre service au 1^{er} étage du Nautibus
 - Accès par carte d'étudiant
 - Connexion avec le n° d'étudiant (remplacer le 1^{er} chiffre par P)
 - Wifi sur le campus avec le n° d'étudiant

Lieu des enseignements

- Accès à des salles de travail en libre accès
 - TD2, TD3 et TD9 (RDC)
 - Libérer la salle si réservée (vérification possible via [OPALE](#))
 - Respecter matériel et locaux, remettre en place ce qui a été déplacé
- Nautibus
 - Ne pas fumer aux abords directs du bâtiment
 - Fermeture à 21h
 - Bâtiment sous alarme
 - Quitter les salles à 20h45

Organisation de l'année

- 100% en présence, comme l'an dernier
- Plus de jauges, maintien des gestes barrière (?)
 - Port du masque pas obligatoire pour l'instant
- Restez attentif à l'évolution de la situation

Organisation de l'année

- Semestre d'automne
 - Présentation des M2 et des options du S2
 - Fête de la science
- Semestre de printemps
- Alternance : réunion spécifique aux alternants

Jeudi 14 septembre 2023 à 14h (salle précisée plus tard)

- M1 MEEF NSI – prépa CAPES

Voir avec Nicolas Louvet

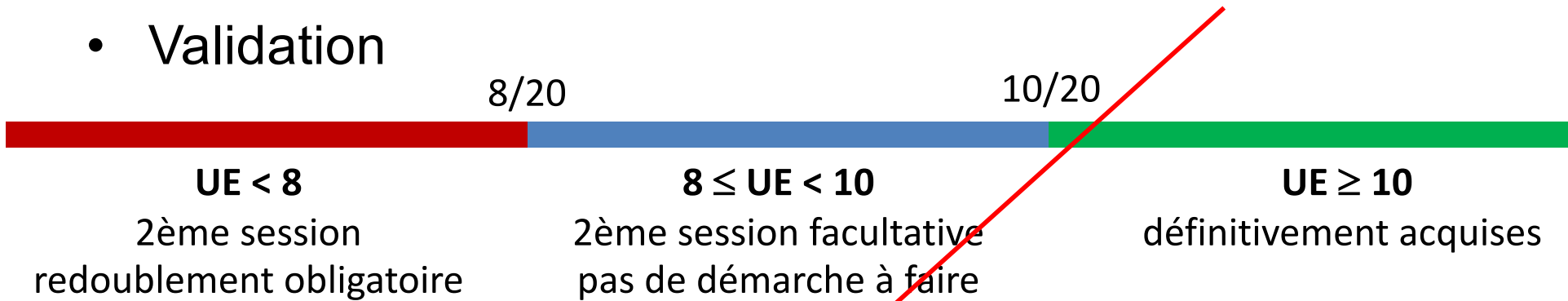
Contrôle des connaissances

- Modalités de Contrôle des Connaissances
 - Toutes les UE en CCI
 - Détails sur les pages « offre de formation » de chaque UE
- 1/3 temps ... m'en informer
- Dispense d'assiduité
 - Doit rester exceptionnel (contrat de travail uniquement)
 - Dossier à la scolarité
 - Informer les enseignants
- Vacances ?
 - 2 semaines à Noël (formation classique uniquement)
 - C'est tout
 - Fin des cours mi juin

Contrôle des connaissances

Accréditation actuelle (→ 2021)

- Validation



- Compensation

- Par semestre pour les $UE \geq 8$
- **Pas** entre semestres
- Si vous **ne** souhaitez **pas** de compensation le dire **avant** le jury

- Pour le redoublement

- $UE \geq 10$: UE acquises non redoublables
- $UE < 10$: UE non acquises à redoubler impérativement
- 1 seul redoublement autorisé en Master sauf dérogation

Contrôle des connaissances

Nouvelle accréditation (2022 →)

- Validation

8/20

10/20

UE < 10

Rattrapage facultatif
pas de démarche à faire

UE ≥ 10

définitivement acquises

- Compensation

- Au sein des blocs
- **Pas** entre blocs

pour valider le M1, il faut avoir ≥ 10 de moyenne à tous les blocs

- Si vous **ne** souhaitez **pas** de compensation le dire **avant** le jury

- Pour le redoublement

- UE ≥ 10 : UE acquises non redoublables
- UE < 10 : UE non acquises à redoubler impérativement (sauf compensation)
- 1 seul redoublement autorisé en Master sauf dérogation

- **ATTENTION : Nouveauté 2023 – absences aux contrôles**

- ~~ABJUS => note neutralisée ; ABINJ => zéro~~
- Plus de distinction pédagogique entre ABJUS et ABINJ
 - Un absent n'a pas été évalué, l'absence, justifiée ou non, a le même impact sur la note

Points divers

- Stage **non** obligatoire en juillet/août
 - En France ou à l'étranger
 - Convention en ligne à l'avance <http://elipse.univ-lyon1.fr/>
 - [BOREAL](#) : aide aux étudiants étrangers
 - Cours de langue
 - Aide pour les papiers, le logement...
 - [Mission handicap](#) : gestion des besoins particuliers
 - [AML](#) : association d'étudiants en informatique
 - [Cellule concours](#) du département informatique
 - Concours de code, Google summer code, projets imaginove...
 - Entreprenariat
 - Statut auto-entrepreneur / étudiant entrepreneur / [Filière EE](#) / [Diplôme2E](#)
 - Vers l'entreprise
 - Forum entreprises
 - Cérémonie de remise de diplômes de master
- } bâtiment
Astrée
- } en novembre / décembre

À côté du M1

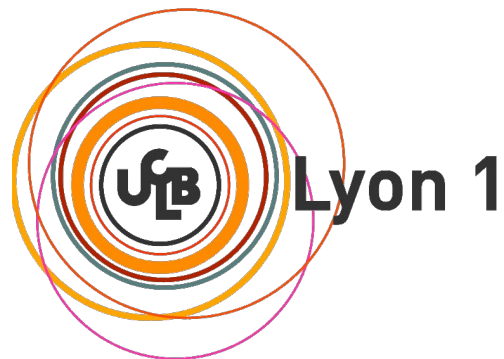
- AML
 - Adrien Sallerin
- Fête de la science
 - Du 13 au 14 octobre 2023
 - Aline Parreau aline.parreau@univ-lyon1.fr
 - Éric Duchêne eric.duchene@univ-lyon1.fr
- Shaker
 - 11 et 12 octobre 2022
 - Isabelle Auvity isabelle.auvity@kerteam.com
- Cérémonie de remise des diplômes
 - Vendredi 8 décembre 2023 (à confirmer)
- Nuit de l'info
 - Généralement nuit du jeudi au vendredi fin novembre – début décembre
 - On vous laissera tranquille le lendemain matin

M2

- Réunion de présentation des parcours M2 en novembre
 - Une présentation globale
 - Chaque responsable de parcours présente son M2
- M2 Lyon 1
 - M1 entièrement validé
 - Bon niveau (particulièrement dans les matières du M2 visé)
 - Pas de dossier : tout passe par TOMUSS, **sauf M2 DISS**
 - Choix des parcours
 - Lettre de motivation
 - M2 DISS : e-candidat
 - Ne pas attendre le dernier moment

Conseils

- Lire vos mails @etu.univ-lyon1.fr
- Attention : semestre d'automne chargé
 - Nombreux projets et TP
 - Ne pas prendre de retard, s'organiser rapidement
- Respect
 - De tous les étudiants
 - Des enseignants et personnels techniques et administratifs
 - Netiquette (charte informatique)
 - Des règles de l'université (triche = conseil de discipline)
- En cas de difficulté
 - Administrative : contacter la scolarité
 - Technique, locaux : <http://sosinfo.univ-lyon1.fr>
 - Dans une matière : contacter rapidement le responsable d'UE
 - Globale : me contacter rapidement
 - Pour faciliter les interactions, 3 représentants étudiants (dont 1 alternant et 1 redoublant)



Lyon 1

M1 Informatique

<http://master-info.univ-lyon1.fr/M1/>

Sylvain Brandel

sylvain.brandel@univ-lyon1.fr

<http://sylvain.brandel.pages.univ-lyon1.fr>

- Questions
- Cas particuliers
- CM Image à 15h45 16h Amphi Thémis 9
- Réunion de rentrée ALT FormatSup **jeudi 14/09/2022 14h**

 **OPALE** application mobile multiservices
du campus de LyonTech-la Doua

