



Lyon 1



M1 Informatique

2024 – 2025

<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
 - Le Quai 43, c'est fini
- Gestionnaire de scolarité en charge du M1 :
 - Mme Sarra Hanachi

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

Où trouver les informations ?

- Le panneau d'affichage
 - À droite en entrant dans le bâtiment Nautibus
- 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 éduc |
| | | | | 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

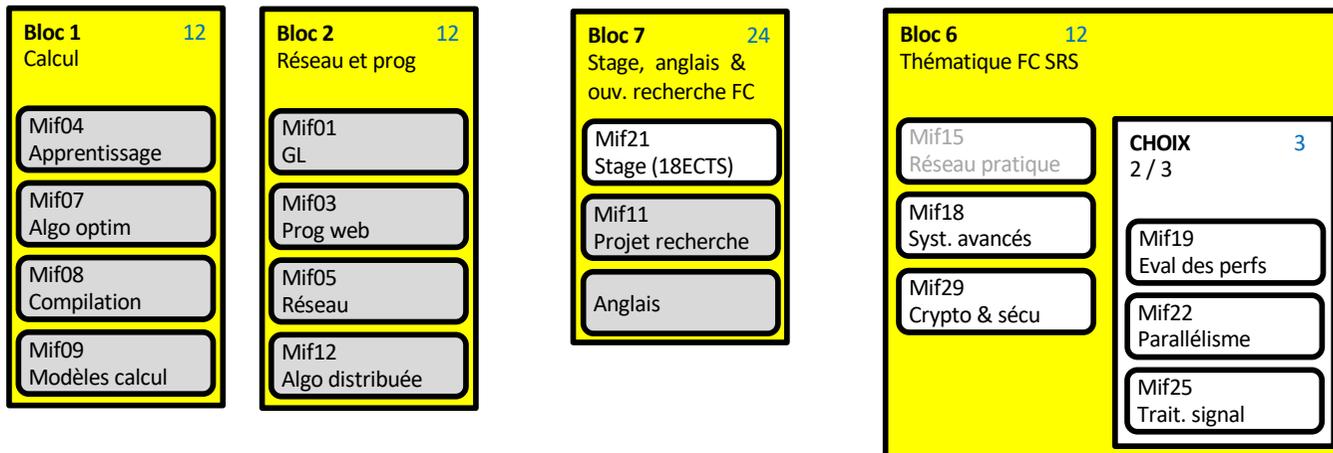
Mif24
BD NoSQL

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 2024 | | OCT 2024 | | NOV 2024 | | DEC 2024 | | JANV 2025 | | FEV 2025 | | MARS 2025 | | AVR 2025 | | MAI 2025 | | JUIN 2025 | | JUIL 2025 | | AOÛT 2025 | | SEPT 2025 | | | |
|-----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|-----------|----|----------|----|-----------|----|----------|----|----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|---|----|
| D | 1 | M | 1 | V | 1 | D | 1 | M | 1 | S | 1 | S | 1 | M | 1 | D | 1 | M | 1 | V | 1 | L | 1 | M | 1 | L | 1 |
| L | 2 | M | 2 | S | 2 | L | 2 | J | 2 | D | 2 | D | 2 | M | 2 | V | 2 | D | 2 | M | 2 | S | 2 | M | 2 | M | 2 |
| M | 3 | J | 3 | D | 3 | M | 3 | V | 3 | L | 3 | L | 3 | J | 3 | S | 3 | M | 3 | J | 3 | D | 3 | J | 3 | J | 3 |
| 36 | M | 4 | V | L | 4 | M | 4 | S | 4 | M | 4 | M | 4 | V | 4 | D | 4 | M | 4 | V | 4 | L | 4 | J | 4 | J | 4 |
| J | 5 | S | 5 | M | 5 | J | 5 | D | 5 | J | 5 | M | 5 | S | 5 | L | 5 | J | 5 | S | 5 | M | 5 | V | 5 | V | 5 |
| V | 6 | D | 6 | M | 6 | V | 6 | L | 6 | D | 6 | M | 6 | D | 6 | M | 6 | V | 6 | V | 6 | D | 6 | S | 6 | S | 6 |
| S | 7 | L | 7 | J | 7 | S | 7 | M | 7 | V | 7 | V | 7 | L | 7 | S | 7 | L | 7 | S | 7 | L | 7 | D | 7 | D | 7 |
| D | 8 | M | 8 | V | 8 | D | 8 | M | 8 | S | 8 | S | 8 | M | 8 | D | 8 | M | 8 | D | 8 | M | 8 | V | 8 | L | 8 |
| L | 9 | M | 9 | S | 9 | L | 9 | J | 9 | D | 9 | D | 9 | M | 9 | V | 9 | L | 9 | S | 9 | M | 9 | S | 9 | M | 9 |
| 37 | M | 10 | V | D | 10 | M | 10 | V | 10 | M | 10 | L | 10 | S | 10 | M | 10 | M | 10 | J | 10 | D | 10 | M | 10 | M | 10 |
| M | 11 | J | 11 | L | 11 | S | 11 | D | 11 | M | 11 | M | 11 | V | 11 | D | 11 | M | 11 | V | 11 | L | 11 | J | 11 | J | 11 |
| J | 12 | S | 12 | M | 12 | J | 12 | D | 12 | J | 12 | M | 12 | S | 12 | J | 12 | J | 12 | S | 12 | M | 12 | V | 12 | V | 12 |
| V | 13 | D | 13 | M | 13 | V | 13 | L | 13 | M | 13 | J | 13 | D | 13 | M | 13 | V | 13 | D | 13 | M | 13 | S | 13 | S | 13 |
| S | 14 | L | 14 | J | 14 | S | 14 | M | 14 | V | 14 | V | 14 | L | 14 | S | 14 | L | 14 | S | 14 | L | 14 | D | 14 | D | 14 |
| D | 15 | M | 15 | V | 15 | D | 15 | M | 15 | S | 15 | S | 15 | M | 15 | D | 15 | D | 15 | M | 15 | V | 15 | L | 15 | L | 15 |
| L | 16 | J | 16 | D | 16 | J | 16 | V | 16 | D | 16 | D | 16 | V | 16 | L | 16 | L | 16 | L | 16 | M | 16 | M | 16 | M | 16 |
| 38 | M | 17 | V | L | 17 | M | 17 | S | 17 | L | 17 | L | 17 | J | 17 | M | 17 | M | 17 | J | 17 | D | 17 | M | 17 | M | 17 |
| M | 18 | S | 18 | M | 18 | V | 18 | D | 18 | M | 18 | M | 18 | V | 18 | D | 18 | S | 18 | V | 18 | L | 18 | J | 18 | J | 18 |
| J | 19 | D | 19 | J | 19 | S | 19 | M | 19 | V | 19 | M | 19 | S | 19 | L | 19 | J | 19 | S | 19 | M | 19 | V | 19 | V | 19 |
| V | 20 | L | 20 | D | 20 | M | 20 | J | 20 | J | 20 | J | 20 | D | 20 | M | 20 | V | 20 | D | 20 | M | 20 | S | 20 | S | 20 |
| S | 21 | M | 21 | V | 21 | S | 21 | M | 21 | L | 21 | V | 21 | M | 21 | S | 21 | L | 21 | L | 21 | M | 21 | D | 21 | D | 21 |
| D | 22 | J | 22 | D | 22 | V | 22 | D | 22 | S | 22 | S | 22 | M | 22 | D | 22 | D | 22 | M | 22 | V | 22 | L | 22 | L | 22 |
| L | 23 | M | 23 | J | 23 | S | 23 | M | 23 | D | 23 | D | 23 | M | 23 | L | 23 | L | 23 | M | 23 | M | 23 | M | 23 | M | 23 |
| M | 24 | V | 24 | L | 24 | D | 24 | J | 24 | L | 24 | L | 24 | J | 24 | S | 24 | M | 24 | J | 24 | D | 24 | M | 24 | M | 24 |
| 39 | M | 25 | S | M | 25 | V | 25 | D | 25 | M | 25 | M | 25 | V | 25 | D | 25 | M | 25 | V | 25 | L | 25 | J | 25 | J | 25 |
| J | 26 | D | 26 | J | 26 | S | 26 | M | 26 | L | 26 | M | 26 | L | 26 | J | 26 | J | 26 | S | 26 | M | 26 | V | 26 | V | 26 |
| V | 27 | L | 27 | D | 27 | M | 27 | V | 27 | J | 27 | J | 27 | D | 27 | M | 27 | V | 27 | D | 27 | M | 27 | S | 27 | D | 27 |
| S | 28 | M | 28 | J | 28 | S | 28 | M | 28 | V | 28 | V | 28 | L | 28 | S | 28 | L | 28 | S | 28 | J | 28 | V | 28 | V | 28 |
| D | 29 | M | 29 | V | 29 | D | 29 | J | 29 | D | 29 | S | 29 | M | 29 | D | 29 | D | 29 | M | 29 | M | 29 | L | 29 | L | 29 |
| L | 30 | J | 30 | S | 30 | L | 30 | M | 30 | L | 30 | D | 30 | M | 30 | V | 30 | L | 30 | J | 30 | S | 30 | M | 30 | M | 30 |
| | | J | 31 | S | 31 | M | 31 | V | 31 | L | 31 | L | 31 | S | 31 | V | 31 | J | 31 | M | 31 | D | 31 | J | | | |

| Légende | |
|---|--|
| Cours | |
| Entrepise | |
| Soutenances | |
| Jury | |
| Week-end | |
| Férié | |
| Vide | |
| Autres infos | |
| Exams / évaluations | |
| Vacances scolaires | |
| Vacances licence | |
| Centre de formation | |
| Entrepise | |

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

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

Précisé plus tard

- M1 MEEF NSI – prépa CAPES

Voir avec Nicolas Louvet / Nicolas Pronost

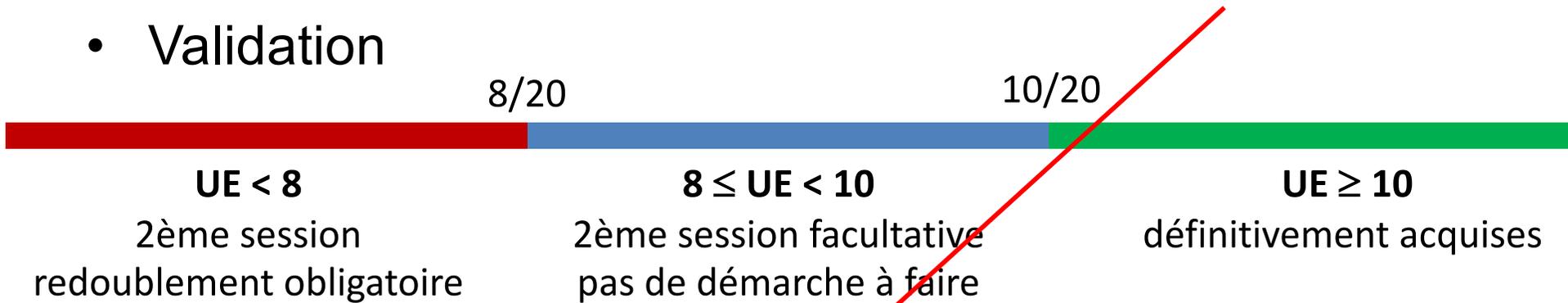
Contrôle des connaissances

- 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 : Depuis 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
 - Mi octobre 2024
 - Aline Parreau aline.parreau@univ-lyon1.fr
 - Éric Duchêne eric.duchene@univ-lyon1.fr
- Shaker
 - Mi octobre 2024
 - Isabelle Auvity isabelle.auvity@kerteam.com
- Cérémonie de remise des diplômes
 - Début décembre 2024
- 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 Réseau à 9h45 Amphi Caullery
- Réunion de rentrée ALT FormatSup **plus tard dans la semaine**

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

