

Réunion de pré-rentrée 2026–2027

Master Informatique (M2) — étudiants **Simple Master (SM)**

Stéphane Derrode

Filières **IA** | **DS** | **TIW** | **ID3D**

École Centrale de Lyon

`stephane.derrode@ec-lyon.fr`

Le « Master Info @ Centrale Lyon »

Le master comporte **quatre filières** :

- IA — Intelligence Artificielle `master-info.univ-lyon1.fr/IA`
- DS — Data Science `.../DS`
- TIW — Technologies de l'Information et Web `.../TIW`
- ID3D — Image, Développement et Technologie 3D `.../ID3D`

Vous êtes inscrite à **une seule** filière, **sans changement possible**.

Cette présentation : étudiants « Simple Master » (SM)

Cursus **entièrement à Centrale Lyon** — aucun cours à l'Université Lyon 1.

SM — Simple Master (inscrit au seul master)

Filière — IA, DS, TIW ou ID3D

MOD — Module Ouvert Disciplinaire

MOS — Module Ouvert Sectoriel

MSO — Module Spécifique d'Option (dont le *Projet*)

MOM — Module Ouvert Métier

Créneau — le chiffre **y** de « **MOD x.y** »; deux modules de même **y** sont incompatibles

Contrat pédagogique — fichier (Excel) listant vos choix de modules

TFE — Travail de Fin d'Études (= le stage)

ECTS — crédits européens

B2 — niveau d'anglais visé (CECRL)

Organisation de l'année

Organisation de l'année (M2)

Modules du master

Vos cours sont ceux de l'**option Informatique de 3^e année** de Centrale Lyon : **6 MOD + 3 MOS + 4 MSO** (dont le *Projet*). **Aucun cours à l'Université Lyon 1.**

Listes **contraintes**, propres à chaque filière (slides suivants).

Dates de rentrée — à anticiper

- Les **MOD** commencent **fin septembre** : **présence attendue dès le 25 septembre** pour ne pas en manquer le début.
- Les **modules métiers (MOM)** commencent **début septembre**; ils sont **facultatifs** pour les SM (la plupart ne les suivent pas).

Contrat pédagogique

- Vos choix de modules sont consignés dans un **contrat pédagogique** individuel.
- Concrètement : un fichier **Excel** à télécharger, remplir et signer.
- À envoyer aux **deux adresses** (scolarité + responsable), **après mon approbation**.

Règle des créneaux horaires

Un module **MOD** $x.y$: le chiffre **y** désigne le **créneau**. Deux modules de même **y** sont sur le même créneau \Rightarrow **incompatibles**.

Ex. : impossible de prendre MOD 4.4 et MOD 14.4 (tous deux en créneau 4).

Cursus par filière (SM)

MOD (6)

■ **Obligatoires (4)** : 7.2 Intro Data Science · 2.3 Statistique appliquée · 4.6 Apprentissage profond & IA · 9.5 Réseaux

□ **À choisir (2)** : 1 parmi {2.1 Big Data, 11.1 Bases de données} (cr.1) ; 1 parmi {4.4 Recherche opérationnelle, 14.4 CyberSécurité} (cr.4)

MOS (3)

■ 9.1 Visualisation interactive

□ 2 parmi {8.2 Systèmes d'information, 4.3 Informatique d'entreprise, 6.5 Économétrie, 8.5 Informatique graphique}
(6.5 et 8.5 : même créneau)

MSO (4) — tous obligatoires

■ 3.8 Projet Informatique

■ 3.4 App. profond pour l'IA générative

■ 3.7 Apprentissage bayésien

■ 3.2 Théorie & pratique des LLMs

MOD (6)

■ **Obligatoires (4)** : 7.2 Intro Data Science · 2.3 Statistique appliquée · 4.6 Apprentissage profond & IA · 9.5 Réseaux

□ **À choisir (2)** : 1 parmi {2.1 Big Data, 11.1 Bases de données} (cr.1) ; 1 parmi {4.4 Recherche opérationnelle, 14.4 CyberSécurité} (cr.4)

MOS (3)

■ 9.1 Visualisation interactive

□ 2 parmi {8.2 Systèmes d'information, 4.3 Informatique d'entreprise, 6.5 Économétrie, 8.5 Informatique graphique}
(6.5 et 8.5 : même créneau)

MSO (4) — tous obligatoires

■ 3.8 Projet Informatique

■ 3.4 App. profond pour l'IA générative

■ 3.7 Apprentissage bayésien

■ 3.2 Théorie & pratique des LLMs

MOD (6)

- **Obligatoires (5)** : 11.1 Bases de données · 14.4 CyberSécurité · 9.5 Réseaux · 7.2 Intro Data Science · 4.6 Apprentissage profond & IA
- **À choisir (1)** : 1 parmi {5.3 Données visuelles & sonores, 2.3 Statistique appliquée} (cr.3)

MOS (3) — tous obligatoires

- 9.1 Visualisation interactive
- 8.2 Systèmes d'information
- 4.3 Informatique d'entreprise

MSO (4)

- **Oblig. (3)** : 3.8 Projet · 3.1 Technologies Big Data · 3.2 LLMs
- **À choisir (1)** : parmi {3.3 IoT/embarqué, 3.7 Bayésien, 3.4 IA générative, 3.5 Vision}

MOD (6)

■ **Obligatoires (4)** : 5.3 Données visuelles & sonores · 4.6 Apprentissage profond & IA · 7.2 Intro Data Science · 9.5 Réseaux

□ **À choisir (2)** : 1 parmi {2.1 Big Data, 11.1 Bases de données} (cr.1) ; 1 parmi {4.4 Recherche opérationnelle, 14.4 CyberSécurité} (cr.4)

MOS (3)

■ **Oblig. (2)** : 9.1 Visualisation · 8.5 Informatique graphique

□ **À choisir (1)** : parmi {4.3 Informatique d'entreprise, 8.2 Systèmes d'information}

MSO (4)

■ **Oblig. (3)** : 3.8 Projet · 3.5 Vision · 3.6 Modélisation géométrique

□ **À choisir (1)** : parmi {3.1 Big Data, 3.2 LLMs, 3.3 IoT/embarqué, 3.4 IA générative}

Évaluation et validation

- **Semestre 3 (enseignements théoriques)** : moyenne (pondérée par les ECTS) ≥ 10 , aucune note $< 6/20$ – une compensation reste possible par le jury.
- **Option (MSO, semestre 4)** : moyenne ≥ 10 sur les 3 meilleures des 4 MSO (aucune $< 6/20$).
- **Anglais (Langues)** : niveau B2 validé.
- **Stage** : note ≥ 10 (éliminatoire).

Important

Pas de seconde session ni de rattrapage. La validation porte sur la **totalité du cursus** (semestres 3 et 4).

- **Stage du master** : 5 mois min. au second semestre, puis **soutenance** (TFE).
- Sujet **validé par le responsable master** (ECL).
- Note ≥ 10 **éliminatoire** : un échec au stage entraîne **l'échec de l'année**.
- Évalué en **5 rubriques** de poids égal : réalisation, comportement, rapport écrit, soutenance orale, bibliographie / état de l'art.

- Un **niveau B2** d'anglais est requis à la sortie.
- Cours en ligne proposés par l'ECL; **examen en mars** (note $\geq 10 \equiv$ B2).
- En cas d'échec ou d'absence : présenter un **certificat B2** (daté de mars ou après) avant le **30 septembre**.
- À défaut, le **jury** décide : redoublement, ou sursis pour fournir l'attestation.

- **Pas de compensation automatique** : le jury peut décider des compensations (semestres 3 et 4), selon les notes obtenues.
- **Redoublement** : un seul accordé par le jury (préservé en cas de raison de santé justifiée).
- **Réinscription** à l'ECL requise pour repasser l'examen d'un cours (ou en cas d'échec au stage).
- **Jurys** : un jury de parcours (ECL), commun aux 4 parcours, propose au **jury de la mention**, souverain.

Informations pratiques

Conclusion — à anticiper

- Les cours à Centrale commencent **fin septembre / début octobre**. (*Les SM n'ont pas de cours à Lyon 1.*) Calculez votre arrivée au mieux.
- Le **logement** est cher : commencez à chercher **dès maintenant** (pas d'aide Centrale sur ce point).
- **Attention** : le master demande un fort investissement personnel.

Questions?

- Responsable ECL : Stéphane Derrode — `stephane.derrode@ec-lyon.fr`
- Scolarité Centrale : `scolarite.master@listes.ec-lyon.fr`
- Master (Lyon 1) :
`fst-informatique.univ-lyon1.fr/formation/masters`
- Infos ECL : `perso.ec-lyon.fr/derrode.stephane/Master/readme/`