

## M2 Technologies de l'Information et Web

Réunion de rentrée promotion 2020-2021

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



Lundi 7 septembre 2020

# Bienvenue !

- 
1. Le masque est obligatoire dans toutes les bâtiments.
- 
- Decorative lines at the bottom of the slide, consisting of a thin blue line, a thicker orange line, and a thin grey line.

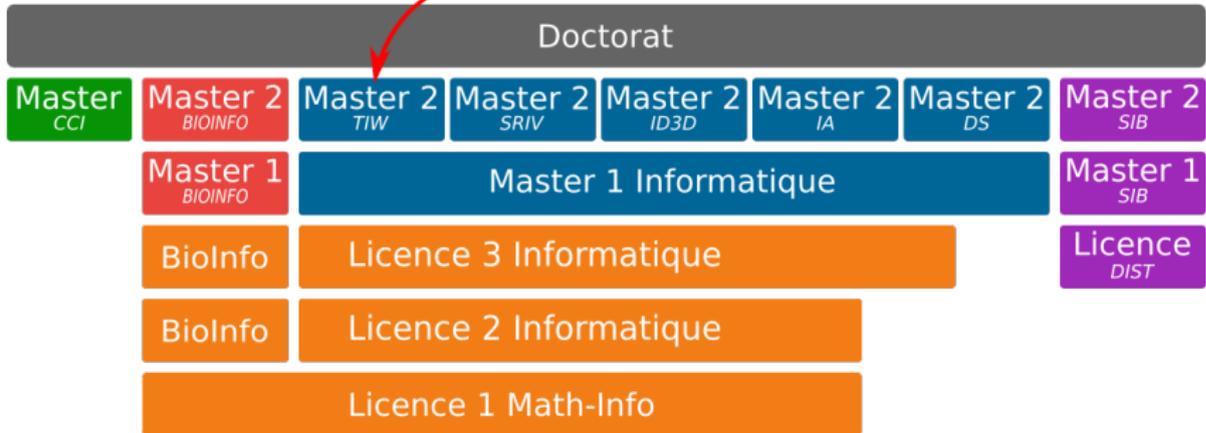
Bienvenue !

Masqués<sup>1</sup>

- 
1. Le masque est obligatoire dans toutes les bâtiments.
- 

- 1 Contenu de la formation
    - Modalités de contrôle de connaissance
    - Unités d'enseignement
    - Stages et poursuites d'études
  - 2 Emploi du temps
    - EdT et adaptation COVID19
    - Semaines types
    - Conférences du jeudi
  - 3 Préparations de rentrée
    - Tour de salle
    - Délégués des étudiants
    - Binômes et sous-groupes A/B
    - Choix de l'espace de discussion
    - Informations pratiques
-

Vous êtes ici



Un parcours, 2 modalités de formation

- **Alternance (Alt)** (2 sem./2 sem. puis 1 sem./3 sem.)
- **Formation initiale (FI)** avec stage de 5 mois



## Promotion 2020-2021

### Parmi vous

- 32 étudiant-e-s
  - 24 étudiant-e-s du M1 Lyon 1
  - 5 étudiant-e-s via e-Candidats
  - 3+ via études en France (DZ, MA)
- Répartition alternance
  - 13 en alternance (dont 10 contrats 2 ans)
  - 19 en formation initiale (stage à partir du 8 mars 2021) (†)

On vérifiera tout lors de l'appel

- 1 Contenu de la formation
    - Modalités de contrôle de connaissance
    - Unités d'enseignement
    - Stages et poursuites d'études
  - 2 Emploi du temps
    - EdT et adaptation COVID19
    - Semaines types
    - Conférences du jeudi
  - 3 Préparations de rentrée
    - Tour de salle
    - Délégués des étudiants
    - Binômes et sous-groupes A/B
    - Choix de l'espace de discussion
    - Informations pratiques
- 



## Politique pédagogique

Une culture **technique**, une orientation vers les **données**, des relations soutenues avec les **entreprises** et une **implication des étudiant-e-s** dans la formation.



## Quelques technologies utilisées



Voir par exemple <https://roadmap.sh/>



## Unités d'enseignement

### Semestre *pédagogiques*

S3 UEs informatiques (30 ECTS)

- S4
- Humanités : droit, anglais, connaissance métier(9 ECTS)
  - Présence en entreprise / stage (21 ECTS)

S3/S4 sont les semestres **pédagogiques**, pas **temporels** : ils ne reflètent pas l'emploi du temps !

### Validation de l'année

**Valider les deux semestres *pédagogiques***



## Validations

### Validation du semestre 3

- Avoir au moins 8/20 à chaque UE
- Avoir au moins 10/20 de moyenne (compensation)

### Validation du semestre 4

- Avoir au moins 8/20 à Droit, Anglais et Connaissance métier
- Avoir au moins 10/20 de moyenne entre Droit, Anglais et Connaissance métier (compensation)
- Avoir au moins 10/20 à la présence en entreprise / stage (le stage n'est pas compensé et ne compense pas)



## Validations des UEs

### Modalités de contrôle de connaissance des UEs

**CC** Contrôle Continu : TP notés, contrôles écrits ou oraux, etc.

**CT** Contrôle Terminal : épreuve écrite anonyme, *deuxième session*

**Examen** Un seul examen anonyme, *deuxième session*

**Soutenance** Rapport écrit, soutenance orale, évaluation d'encadrants

### Deuxième session

- La deuxième session ne remplace **que la note de CT** pour CC+CT.
- La deuxième session est **obligatoire** si vous ne validez pas le semestre.
- La note de deuxième session **remplace** la première note de CT, **même si elle est inférieure**.



## Unités d'enseignement

<p>Intergiciels et services</p> <p>6 ects</p>	<p>Intéropé- rabilité</p> <p>3 ects</p>	<p>Sécurité des SI</p> <p>3 ects</p>	<p>Big Data Analytics</p> <p>3 ects</p>
<p>Admin Sys. et BD</p> <p>3 ects</p>	<p>Projet</p> <p>3 ects</p>	<p>DCD</p> <p>3 ects</p>	<p><b>NEW</b> Tech. web synchrone</p> <p>3 ects</p>
<p>Droit</p> <p>3 ects</p>	<p>Anglais</p> <p>3 ects</p>	<p>Connaiss- ance métier</p> <p>3 ects</p>	<p>Stage (FI) / Entreprise (Alt.)</p> <p>21 ects</p>

**TIW1-IS Intergiciels et services 6 ECTS**

- E. Coquery, L. Medini
- CC : 4 ECTS, CT : 2 ECTS

**TIW2-INT Intéropérabilité 3 ECTS**

- A. Bonifati
- CC : 1.5 ECTS, CT : 1.5 ECTS

**TIW3-ASBD Administration système et des bases de données 3 ECTS**

- F. De Marchi, R. Chanu, L. Avrot
- CC : 1.5 ECTS, CT : 1.5 ECTS

**TIW4-SSI Sécurité des Systèmes d'Information 3 ECTS**

- R. Thion
- CC : 2 ECTS, CT : 1 ECTS

**TIW5-Projet Projet 3 ECTS**

- E. Coquery
  - Soutenance : 3 ECTS
- 

**TIW6-BDA** Big Data Analytics **3 ECTS**

- M.S. Hacid, E. Coquery
- CC : 1.5 ECTS, CT : 1.5 ECTS

**TIW7-CC** Cloud Computing **3 ECTS**

- J.P. Gelas
- CC : 1.5 ECTS, CT : 1.5 ECTS

**TIW8-TWS** Technologies Web synchrones et multi-dispositifs **3 ECTS**

- A. Tabard, L. Medini
- CC : 2 ECTS, CT : 1 ECTS



**TIW9-DCD** Découverte de connaissances dans les données **3 ECTS**

- M. Plantevit, F. De Marchi
- CC : 1.5 ECTS, CT : 1.5 ECTS



**COM** Connaissance métier **3 ECTS**

- N. Lenne
- CCI : 3 ECTS

**Droit** Droit de l'informatique et de l'internet **3 ECTS**

- Y. Bergheaud
- CT : 3 ECTS

**Anglais** Anglais pour la communication professionnelle **3 ECTS**

- CCI : 3 ECTS
- Niveau B1 en langue étrangère **obligatoire**<sup>2</sup>

**Stage** Présence en entreprise alternée (Alt) ou stage (FI) **21 ECTS**

- Soutenance : 21 ECTS

---

2. équivalent à un score de 550 au TOEIC,  
voir <http://scl.univ-lyon1.fr/certification/documentation/>



## Stage en entreprise ou laboratoire

C'est à vous de trouver votre stage !

- Commencez à prospecter dès l'automne : vous aurez plus de chance de trouver un stage qui vous plaît
- Le marché vous est **favorable** : opportunités organisées par les entreprises

### Type de stages

- En entreprise : finalité d'insertion professionnelle
- En laboratoire : finalité de poursuite d'études (en doctorat)
  - *Stage recherche en alternance possible !*



## La poursuite d'étude en doctorat

### Conditions d'accès en thèse

- Etre en possession d'un master 2 ou équivalent avec une moyenne générale **supérieure ou égale à 12/20**
- Pouvoir justifier d'une **première expérience de recherche**

**Première expérience de recherche  $\approx$  stage en laboratoire**

Tous les enseignants de TIW sont des **enseignants-chercheurs**

- Possibilité de financement de stage puis de thèse
- Contacts pour trouver un sujet et un directeur de thèse

<http://edinfomaths.universite-lyon.fr>

- 1 Contenu de la formation
    - Modalités de contrôle de connaissance
    - Unités d'enseignement
    - Stages et poursuites d'études
  - 2 Emploi du temps
    - EdT et adaptation COVID19
    - Semaines types
    - Conférences du jeudi
  - 3 Préparations de rentrée
    - Tour de salle
    - Délégués des étudiants
    - Binômes et sous-groupes A/B
    - Choix de l'espace de discussion
    - Informations pratiques
-



## Emploi du temps

Emploi du temps : voir le site web, section *planning*

<http://master-info.univ-lyon1.fr/TIW/#planning>

### Remarque

L'emploi du temps étant susceptible de changer, ADE<sup>a</sup> est *la source d'information à jour*

---

a. via <http://master-info.univ-lyon1.fr/TIW/#planning> ou  
<http://adelb.univ-lyon1.fr>



## Adaptation COVID19

La promotion sera divisée en 2 sous-groupes **A** et **B**.

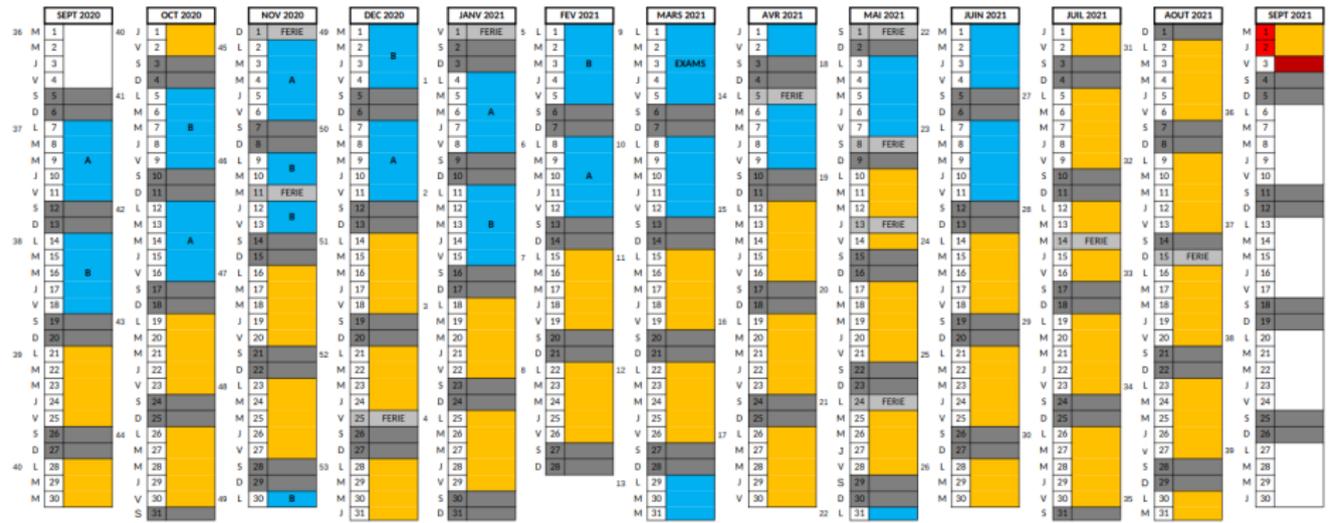
Sauf exceptions (e.g., capacité suffisante) : le sous-groupe A (resp. B) vient **en présentiel** en semaine A (resp. B) et le sous-groupe B est **en distanciel**.

### Capacités d'accueil COVID19 (1/2 de l'usuelle)

- C1 - C2 = 40
- C3 = 25
- C4 - C5 = 34
- TD1 - TD2 - TD3 - TD4 - TD5 - TD6 - TD9 = 16
- TD10 - TD11 - TD12 - TD13 = 17/18
- TP2 - TP3 - TP4 - TP5 - TP6 - TP7 - TP8 = 9
- TP9 - TP10 - TP11 - TP12 = 5
- TP1 - TP13 - TP14 = 7/8



# Adaptation COVID19 : semaines ABFFBAFF...





## Mot d'ordre

**Vous êtes à distance mais vous êtes en cours !**

L'appel sera fait à toutes les séances (pour Alt. notamment) : présent, absent, impossible (pour ceux dont les conditions ne permettent pas le suivi à distance, e.g., panne internet)

## Semaine type FI + Alt

Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.
TIW9 – Découverte de connaissanc s dans les données	TIW6 – Big Data Analytics (/w DS)	TIW1 – Intergiciels et services	TIW1 – Intergiciels et services	TIW 8 – Technologies web synchrones et multi- dispositifs
TIW2 – Interopérabilit é	Joker	TIW4 – Sécurité	Conf. Pro.	TIW7 – Cloud (/w DS)



## Cycle des « conférences des jeudis » après-midi

### Conférences d'extérieurs à l'université

- retours d'expériences
- cas d'études
- métiers de l'informatique
- événements (†)

### Changements 2020-2021

- Les jeudis font partie intégrante de M2COM
  - Présence obligatoire **pour tous**, pris en compte dans l'évaluation
- Vous serez prévenus à j-7 de la conférence

Questions libres



- 1 Contenu de la formation
    - Modalités de contrôle de connaissance
    - Unités d'enseignement
    - Stages et poursuites d'études
  - 2 Emploi du temps
    - EdT et adaptation COVID19
    - Semaines types
    - Conférences du jeudi
  - 3 Préparations de rentrée
    - Tour de salle
    - Délégués des étudiants
    - Binômes et sous-groupes A/B
    - Choix de l'espace de discussion
    - Informations pratiques
- 



## Tour de salle

### On fait l'appel en vérifiant

- infos administratives
- FI, Alt. ou FI→Alt.
- intérêt pour stage recherche et poursuite d'études
- capacité suivi à distance (PC, micro/cam, internet, environnement)

On fait le tour de la salle



## Délégués des étudiants

Élection de au moins *deux* représentants des étudiant-e-s :

- Représenter les étudiants auprès des enseignants
- Participer aux réunions pédagogiques (1 ou 2)
- M'informer des urgences
- Administrer l'espace de discussion
- (maintenir le calendrier Google des deadlines)

Désignation



## Binômes et sous-groupes A/B

### Fixer les binômes

- Stables pour toute l'année, pour toutes les UEs
- Alt. et FI ne se mélangent **pas** au sein d'un binôme
  - FI→Alt. : FI sauf si avancé en recherche Alt.
- Dans chaque binôme : fixer le membre A et le membre B (au hasard si besoin)

### Constitution des binômes



## Choix de l'espace de discussion

### Un espace de discussion pour la promotion

Géré par et pour les étudiants, s'est révélé très utile l'année passée :

- RocketChat (<http://chat-info.univ-lyon1.fr/>)
- Mattermost (trouver instance)
- Slack
- Discord

Quel outil ?



## Informations pratiques

### Important

#### Informations COVID

- FAQ générale <https://www.univ-lyon1.fr/prc/protocole-sanitaire-rentree-2020-2021-faq-1051039.kjsp>
- SSU <http://ssu.univ-lyon1.fr> (ssu@univ-lyon1.fr, 04 27 46 57 57)
- Adaptations pédagogiques <https://pcp.univ-lyon1.fr/>



## Informations pratiques

### Sites de référence

- <https://master-info.univ-lyon1.fr/TIW/>
- <https://fst-informatique.univ-lyon1.fr/>
- <https://tomuss.univ-lyon1.fr/>
- <https://adelb.univ-lyon1.fr/>
- [https://forge.univ-lyon1.fr/ †](https://forge.univ-lyon1.fr/)
- [https://classe-info.univ-lyon1.fr/ †](https://classe-info.univ-lyon1.fr/)



## Informations pratiques

### Contacts

- Responsabilité générale TIW, jeudis (R. Thion)
  - [romuald.thion@univ-lyon1.fr](mailto:romuald.thion@univ-lyon1.fr)
- Stages et relations entreprises (J. Bonneville)
  - [stages-info@univ-lyon1.fr](mailto:stages-info@univ-lyon1.fr)
- Scolarité (S. Hanachi, M. Elghazel)
  - [scolarite.informatique@univ-lyon1.fr](mailto:scolarite.informatique@univ-lyon1.fr)
- Alternance (C. Guidarelli, C. Valverde)
  - [fc-info@univ-lyon1.fr](mailto:fc-info@univ-lyon1.fr)
  - [catherine.guidarelli@univ-lyon1.fr](mailto:catherine.guidarelli@univ-lyon1.fr)
  - [carine.valverde@univ-lyon1.fr](mailto:carine.valverde@univ-lyon1.fr)



## Conseils

### Révisions et remise à niveau

- M1IF03 - Conception d'applications Web :  
<https://perso.liris.cnrs.fr/lionel.medini/enseignement/M1IF03/>
- M1IF13 - Programmation Web avancée et mobile :  
<https://perso.liris.cnrs.fr/lionel.medini/enseignement/M1IF13/>
- M1IF04 : Gestion de Données pour le Web :  
<http://emmanuel.coquery.pages.univ-lyon1.fr/enseignement/mif04/>
- SQL (PostgreSQL), Gitlab
- Maîtrisez votre IDE (VSCoDe/VSCodium, licences JetBrains)



Important

Utilisez votre email @univ-lyon1.fr de façon professionnelle

Faites votre inscription administrative au plus vite

## Questions libres

