



M2 Technologies de l'Information et Web

Réunion de rentrée 2019

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

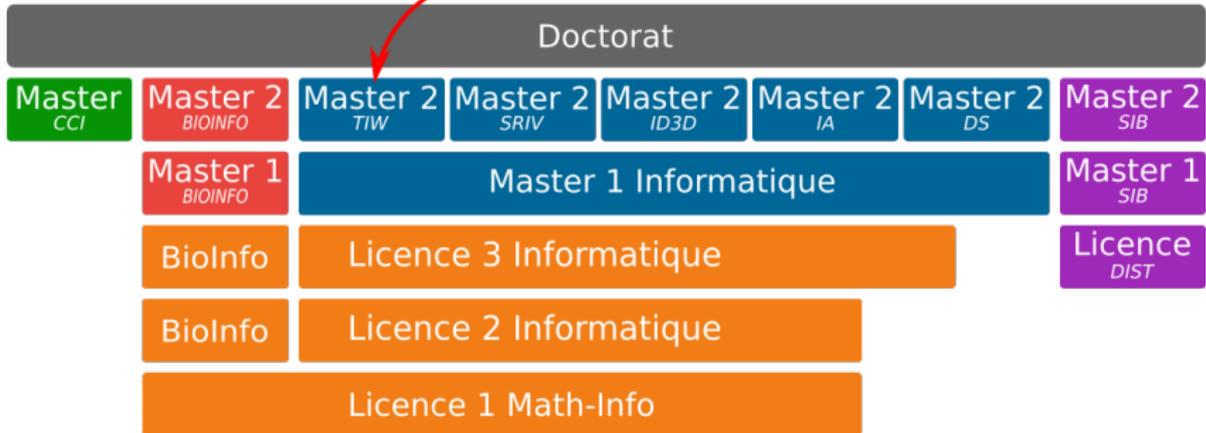


Lundi 9 septembre 2019

Bienvenue !



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 2019-2020

Parmi vous

- 24 étudiants issus du M1 Lyon 1
 - 19 en alternance (dont 8 contrats 2 ans)
 - 5 en stage
- 5 étudiants via e-Candidats
- ?/24 via études en France



Promotion 2019-2020

Tour(s) de salle



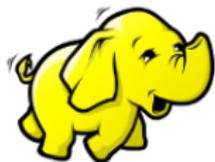
- 1 Contenu de la formation
 - Validation semestre, année, diplôme
 - Modalités de contrôle de connaissance
 - Unités d'enseignement
 - 2 Emploi du temps
 - Semaines types
 - Conférences du jeudi
 - 3 Après TIW
 - Insertion professionnelle et poursuite d'études
 - Poursuite d'étude
 - 4 Conclusion
- 

- 1 Contenu de la formation
 - Validation semestre, année, diplôme
 - Modalités de contrôle de connaissance
 - Unités d'enseignement
 - 2 Emploi du temps
 - Semaines types
 - Conférences du jeudi
 - 3 Après TIW
 - Insertion professionnelle et poursuite d'études
 - Poursuite d'étude
 - 4 Conclusion
- 



Politique pédagogique

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





Politique pédagogique

Exemples d'interventions extérieures 2018–2019

- WiDiD et iBoycott en TIW8-SIE
- Sopra-Steria TIW5-Projet
- CGI sur performance et urbanisation en TIW1-IS/TIW8-IS
- Pentesters (Sogeti et IN2P3) en TIW4-SSI
- Synaktiv en TIW4-SSI
- DBA PostgreSQL en TIW3-ASBD
- Représentants du personnels Worldline et CGI
- Micropole sur IoT
- Big Data par Sopra-Steria
- Data visualisation par Sword



Sur la recherche

Sondage : qui est intéressé par la recherche et un stage en laboratoire ? ¹

Validation de l'année

Valider les deux semestres *pédagogiques*

- Pas plus de 3 inscriptions en master (M1 et M2)
- Le redoublement n'est pas un droit (décision du jury)

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)

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*

Rapport Rapport écrit, soutenance orale, évaluation d'encadrants

Deuxième session, a.k.a., rattrapage

- La deuxième session ne remplace **que la note de CT** pour les UEs CC+CT.
- La deuxième session est **obligatoire** si vous ne validez pas le semestre, optionnelle sinon (il faut demander un refus de compensation).
- La note de deuxième session **remplace** la première note de CT, **même si elle est inférieure**.

Intergiciels et services 6 ects		Intéropé- rabilité 3 ects	Sécurité des SI 3 ects	Big Data Analytics 3 ects
Admin Sys. et BD 3 ects	Projet 3 ects	DCD 3 ects	Cloud Comp. 3 ects	NEW Tech. web synchrone 3 ects
Droit 3 ects	Anglais 3 ects	Connais- sance métier 3 ects	Stage (FI) / Entreprise (Alt.) 21 ects	

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 !

TIW1-IS Intergiciels et services 6 ECTS

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

TIW2-INT Intéropérabilité 3 ECTS

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

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

- F. De Marchi, F. Rico
- 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

- R. Thion, E. Coquery
 - Soutenance (rapport, présentation, encadrant) : 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, F. Rico
- CC : 1.5 ECTS, CT : 1.5 ECTS

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



- A. Tabard
- CC : 2 ECTS, CT : 1 ECTS (†)
- Attention : n'apparaît pas encore bien de partout.

TIW9-DCD Découverte de connaissances dans les données 3 ECTS

- M. Plantevit
- CC : 1.5 ECTS, CT : 1.5 ECTS

COM Connaissance métier **3 ECTS**

- Y. Vacher
- 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**²

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

- Soutenance (rapport, présentation, encadrant) : 21 ECTS

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



- 1 Contenu de la formation
 - Validation semestre, année, diplôme
 - Modalités de contrôle de connaissance
 - Unités d'enseignement
 - 2 Emploi du temps
 - Semaines types
 - Conférences du jeudi
 - 3 Après TIW
 - Insertion professionnelle et poursuite d'études
 - Poursuite d'étude
 - 4 Conclusion
- 



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^a est la source d'information à jour

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

Semaine type FI + Alt

Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.
TIW9-DCD	TIW6 – Big Data Analytics (/w DS)	TIW1 – Intergiciels et services	TIW1 – Intergiciels et services	TIW 8 – SI entreprise
TIW2 – Interopérabilité	TIW9-DCD	TIW4 – Sécurité / TIW5 – Projet	Conf. Pro.	TIW7 – Cloud (/w DS)

semaine type assez bien respectée



Cycle des « conférences des jeudis » après-midi

- Conférences d'entreprises : retours d'expériences, cas d'études
- Salons et forums,
- Ateliers
- ...

Programme préliminaire

- Les métiers de la recherche (03/10)
- Fête de la science (10/10)
- Les métiers de l'informatique (17/10)
- Rencontres entreprises (07/11)
- Plus à venir



Cycle des « conférences des jeudis » après-midi

Présence obligatoire aux conférences des invités extérieurs

- 1 Contenu de la formation
 - Validation semestre, année, diplôme
 - Modalités de contrôle de connaissance
 - Unités d'enseignement

 - 2 Emploi du temps
 - Semaines types
 - Conférences du jeudi

 - 3 Après TIW
 - Insertion professionnelle et poursuite d'études
 - Poursuite d'étude

 - 4 Conclusion
- 



Quelques statistiques 2019–2020

Sur 37 soutenances 2019 :

- 18 embauchés dans la même société
- 5 embauchés dans un autre société que celle du stage
- 9 en recherche d'emploi (dont 2 propositions refusées, une mobilité)
- 1 poursuite d'étude
- 4 autres (freelance, en négo)

Enquête des diplômés 2016, 12 mois après le diplôme([lien](#))

Enquête des diplômés 2017, 12 mois après le diplôme([lien](#))



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, voire souhaité!*



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
 - Validation semestre, année, diplôme
 - Modalités de contrôle de connaissance
 - Unités d'enseignement
 - 2 Emploi du temps
 - Semaines types
 - Conférences du jeudi
 - 3 Après TIW
 - Insertion professionnelle et poursuite d'études
 - Poursuite d'étude
 - 4 Conclusion
- 



Délégués des étudiants

Élection de au moins deux représentants des étudiants :

- Maintenir le calendrier Google des deadlines
- Représenter les étudiants auprès des enseignants
- Participer aux réunions pédagogiques
- Me rappeler mes obligations (e.g., signature alternants)

Désignation le 18/09

Sites de référence

- <http://master-info.univ-lyon1.fr/TIW/>
- <http://fst-informatique.univ-lyon1.fr/>
- <https://tomuss.univ-lyon1.fr/>
- <http://adelb.univ-lyon1.fr/>
- [https://m2-tiw-lyon.slack.com/ †](https://m2-tiw-lyon.slack.com/)

Contacts

- Pédagogie TIW (R. Thion)
 - romuald.thion@univ-lyon1.fr
- Stages et relations entreprises (J. Bonneville)
 - stages-info@univ-lyon1.fr
- Scolarité (S. Hanachi, M. Dressenetto)
 - scolarite.informatique@univ-lyon1.fr
- Alternance (T. Perovic, C. Valverde)
 - fc-info@univ-lyon1.fr



Dpt



Informatique



Conseils

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

Faites votre inscription administrative et pédagogique rapidement auprès de la scolarité

Questions libres

