



M2 Technologies de l'Information et Web

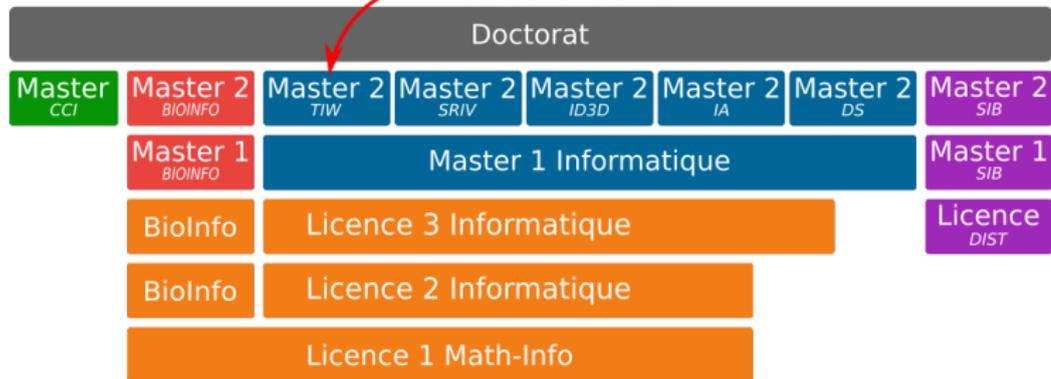
Réunion de rentrée 2016

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



Lundi 12 septembre 2016

Vous êtes ici



Un parcours, 2 modalités

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



Information importante

L'ouverture de l'option *Données, Services Sémantiques et Processus* n'est pas prévue.



Appel

Indiquez si vous êtes intéressés

- Par la recherche d'une entreprise pour l'alternance
- Par la recherche et le stage en laboratoire

- 1 Modalités de contrôle de connaissance
 - 2 Unités d'enseignement
 - 3 Emploi du temps
 - 4 Insertion professionnelle et poursuite d'études
 - 5 Informations pratiques
 - 6 Projets TIW5
- 

- 1 Modalités de contrôle de connaissance
 - 2 Unités d'enseignement
 - 3 Emploi du temps
 - 4 Insertion professionnelle et poursuite d'études
 - 5 Informations pratiques
 - 6 Projets TIW5
- 

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

Informations sur les MCCs à valider par la CFVU

Modalités de contrôle de connaissance des UEs

CC+CT Moyenne de deux épreuves

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* (droit uniquement)

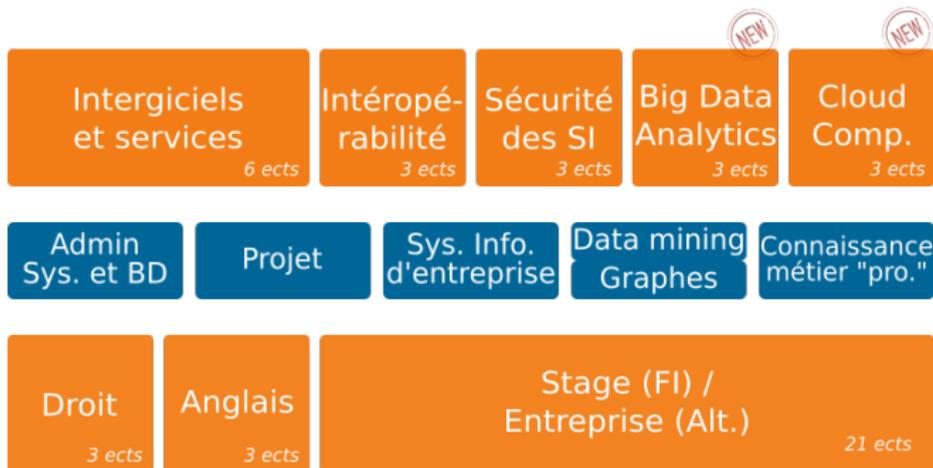
CCD Combinaison d'épreuves (TP notés, contrôles écrits ou oraux, etc.),

Rapport Rapport écrit, soutenance orale, évaluation d'encadrants

Deuxième session, a.k.a., rattrapage

Le rattrapage ne remplace que la note de CT pour les UEs CC+CT

- 1 Modalités de contrôle de connaissance
 - 2 Unités d'enseignement**
 - 3 Emploi du temps
 - 4 Insertion professionnelle et poursuite d'études
 - 5 Informations pratiques
 - 6 Projets TIW5
- 



Semestre *pédagogiques*

S3 UEs informatiques (30 ECTS)

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

Attention

S3/S4 ne reflètent pas l'emploi du temps !

TIW1 - IS Intergiciels et services

- L. Medini, E. Coquery
- CC : 4 ECTS, CT : 2 ECTS, Total : 6 ECTS

TIW2 - INT Intéropérabilité

- A. Bonifati
- CC : 1.5 ECTS, CT : 1.5 ECTS, Total : 3 ECTS

TIW3 - ASBD Administration système et des bases de données

- F. Rico, F. De Marchi
- CC : 1.5 ECTS, CT : 1.5 ECTS, Total : 3 ECTS
- Dupliquée entre FI et Alt

TIW4 - SSI Sécurité des Systèmes d'Information

- R. Thion
- CC : 2 ECTS, CT : 1 ECTS, Total : 3 ECTS

TIW5 - Projet Projet

- E. Coquery
 - Rapport et soutenance : 3 ECTS
 - Dupliquée entre FI et Alt
- 

- TIW6 - BDA Big Data Analytics
- M.S. Hacid
 - CC : 1.5 ECTS, CT : 1.5 ECTS, Total : 3 ECTS
- TIW7- CC Cloud Computing
- J.P. Gelas
 - CC : 1.5 ECTS, CT : 1.5 ECTS, Total : 3 ECTS
- TIW8- SIE Système d'information dans les entreprises
- R. Thion
 - CC : 2 ECTS, CT : 1 ECTS, Total : 3 ECTS
- DS- DM Data Mining (*)
- M. Plantevit
 - CCD : 3 ECTS
 - Obligatoire pour les Alt
- IA - GCC Graphes, Complexité, Combinatoire (*)
- H. Kheddoucci
 - CCD : 3 ECTS

Formation initiale : choisir une des deux UEs entre
Graphes, Complexité, Combinatoire et Data Mining

COM Connaissance métier

- M. Lalliard
- CCD : 3 ECTS
- Dupliquée entre FI et Alt

Droit Droit de l'informatique et de l'internet

- Y. Bergheaud
- CT : 3 ECTS
- Dupliquée entre FI et Alt

Anglais Anglais pour la communication professionnelle

- CCD : 3 ECTS
- Niveau B1 en langue étrangère obligatoire pour l'obtention du Master¹
- Inscriptions auprès du SCEL
- Dupliquée entre FI et Alt

Stage Présence en entreprise alternée (Alt) ou stage (FI)

- R. Thion, tuteurs pédagogiques
- Rapport et soutenance : 21 ECTS

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

- 1 Modalités de contrôle de connaissance
 - 2 Unités d'enseignement
 - 3 Emploi du temps**
 - 4 Insertion professionnelle et poursuite d'études
 - 5 Informations pratiques
 - 6 Projets TIW5
- 



Emploi du temps

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

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

- L'emploi du temps étant susceptible de changer, ADE via le site web est *la* source d'information à jour

Emplois du temps Alt

2016				2017											
SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE			
1 J	1 S	1 M Férié	1 J	1 D Férié	1 M	1 M Exams	1 S	1 L Férié	1 J	1 S	1 M	1 V			
2 V	2 D	2 M	2 V	2 L	2 J	2 J	2 D	2 M	2 V	2 D	2 M	2 S			
3 S	3 L	3 J	3 S	3 M	3 V	3 V Exams	3 L	3 M	3 S	3 L	3 J	3 D			
4 D	4 M	4 V	4 D	4 M	4 S	4 S	4 M	4 J	4 D	4 M	4 V	4 L			
5 L	5 M	5 S	5 L	5 J	5 D	5 D	5 M	5 V	5 L Férié	5 M	5 S	5 M			
6 M	6 J	6 D	6 M	6 V	6 L	6 L	6 J	6 S	6 M	6 J	6 D	6 M			
7 M	7 V	7 L	7 M	7 S	7 M	7 M	7 V	7 D	7 M	7 V	7 L	7 J			
8 J	8 S	8 M	8 J	8 D	8 M	8 M	8 S	8 L Férié	8 J	8 S	8 M	8 V			
9 V	9 D	9 M	9 V	9 L	9 J	9 J	9 D	9 M	9 V	9 D	9 M	9 S			
10 S	10 L	10 J	10 S	10 M	10 V	10 V	10 L	10 M	10 S	10 L	10 J	10 D			
11 D	11 M	11 V Férié	11 D	11 M	11 S	11 S	11 M	11 J	11 D	11 M	11 V	11 L			
12 L	12 M	12 S	12 L	12 J	12 D	12 D	12 M	12 V	12 L	12 M	12 S	12 M			
13 M	13 J	13 D	13 M	13 V	13 L	13 L	13 J	13 S	13 M	13 J	13 D	13 M			
14 M	14 V	14 L	14 M	14 S	14 M	14 M	14 V	14 D	14 M	14 V Férié	14 L	14 J			
15 J	15 S	15 M	15 J	15 D	15 M	15 M	15 S	15 L	15 J	15 S	15 M Férié	15 V			
16 V	16 D	16 M	16 V	16 L	16 J	16 J	16 D	16 M	16 V	16 D	16 M	16 S			
17 S	17 L	17 J	17 S	17 M	17 V	17 V	17 L Férié	17 M	17 S	17 L	17 J	17 D			
18 D	18 M	18 V	18 D	18 M	18 S	18 S	18 M	18 J	18 D	18 M	18 V	18 L			
19 L	19 M	19 S	19 L	19 J	19 D	19 D	19 M	19 V	19 L	19 M	19 S	19 M			
20 M	20 J	20 D	20 M	20 V	20 L	20 L	20 J	20 S	20 M	20 J	20 D	20 M			
21 M	21 V	21 L	21 M	21 S	21 M	21 M	21 V	21 D	21 M	21 V	21 L	21 J			
22 J	22 S	22 M	22 J	22 D	22 M	22 M	22 S	22 L	22 J	22 S	22 M	22 V			
23 V	23 D	23 M	23 V	23 L	23 J	23 J	23 D	23 M	23 V	23 D	23 M	23 S			
24 S	24 L	24 J	24 S Férié	24 M	24 V	24 V	24 L	24 M	24 S	24 L	24 J	24 D			
25 D	25 M	25 V	25 D	25 M	25 S	25 S	25 M	25 J Férié	25 D	25 M	25 V	25 L			
26 L	26 M	26 S	26 L	26 J	26 D	26 D	26 M	26 V	26 L	26 M	26 S	26 M			
27 M	27 J	27 D	27 M	27 V	27 L Exams	27 L	27 J	27 S	27 M	27 J	27 D	27 M			
28 M	28 V	28 L	28 M	28 S	28 M	28 M	28 V	28 D	28 M	28 V	28 L	28 J			
29 J	29 S	29 M	29 J	29 D			29 M	29 S	29 J	29 S	29 M	29 V			
30 V	30 D	30 M	30 V	30 L			30 J	30 D	30 M	30 S	30 M	30 S			
	31 L		31 S	31 M			31 V	31 M		31 L	31 J				

Emplois du temps FI

2016				2017											
SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE			
1 J	1 S	1 M Férié	1 J	1 D Férié	1 M	1 M	1 S	1 L Férié	1 J	1 S	1 M	1 V			
2 V	2 D	2 M	2 V	2 L	2 J	2 J	2 D	2 M	2 V	2 D	2 M	2 S			
3 S	3 L	3 J	3 S	3 M	3 V	3 V	3 L	3 M	3 S	3 L	3 J	3 D			
4 D	4 M	4 V	4 D	4 M	4 S	4 S	4 M	4 J	4 D	4 M	4 V	4 L			
5 L	5 M	5 S	5 L	5 J	5 D	5 D	5 M	5 V	5 L Férié	5 M	5 S	5 M			
6 M	6 J	6 D	6 M	6 V	6 L	6 L	6 J	6 S	6 M	6 J	6 D	6 M			
7 M	7 V	7 L	7 M	7 S	7 M	7 M	7 V	7 D	7 M	7 V	7 L	7 J			
8 J	8 S	8 M	8 J	8 D	8 M	8 M	8 S	8 L Férié	8 J	8 S	8 M	8 V			
9 V	9 D	9 M	9 V	9 L	9 J	9 J	9 D	9 M	9 V	9 D	9 M	9 S			
10 S	10 L	10 J	10 S	10 M	10 V	10 V	10 L	10 M	10 S	10 L	10 J	10 D			
11 D	11 M	11 V Férié	11 D	11 M	11 S	11 S	11 M	11 J	11 D	11 M	11 V	11 L			
12 L	12 M	12 S	12 L	12 J	12 D	12 D	12 M	12 V	12 L	12 M	12 S	12 M			
13 M	13 J	13 D	13 M	13 V	13 L	13 L	13 J	13 S	13 M	13 J	13 D	13 M			
14 M	14 V	14 L	14 M	14 S	14 M	14 M	14 V	14 D	14 M	14 V Férié	14 L	14 J			
15 J	15 S	15 M	15 J	15 D	15 M	15 M	15 S	15 L	15 J	15 S	15 M Férié	15 V			
16 V	16 D	16 M	16 V	16 L	16 J	16 J	16 D	16 M	16 V	16 D	16 M	16 S			
17 S	17 L	17 J	17 S	17 M	17 V	17 V	17 L Férié	17 M	17 S	17 L	17 J	17 D			
18 D	18 M	18 V	18 D	18 M	18 S	18 S	18 M	18 J	18 D	18 M	18 V	18 L			
19 L	19 M	19 S	19 L	19 J	19 D	19 D	19 M	19 V	19 L	19 M	19 S	19 M			
20 M	20 J	20 D	20 M	20 V	20 L	20 L	20 J	20 S	20 M	20 J	20 D	20 M			
21 M	21 V	21 L	21 M	21 S	21 M	21 M	21 V	21 D	21 M	21 V	21 L	21 J			
22 J	22 S	22 M	22 J	22 D	22 M	22 M	22 S	22 L	22 J	22 S	22 M	22 V			
23 V	23 D	23 M	23 V	23 L	23 J	23 J	23 D	23 M	23 V	23 D	23 M	23 S			
24 S	24 L	24 J	24 S	24 M	24 V	24 V	24 L	24 M	24 S	24 L	24 J	24 D			
25 D	25 M	25 V	25 D Férié	25 M	25 S	25 S	25 M	25 J Férié	25 D	25 M	25 V	25 L			
26 L	26 M	26 S	26 L	26 J	26 D	26 D	26 M	26 V	26 L	26 M	26 S	26 M			
27 M	27 J	27 D	27 M	27 V	27 L	27 L	27 J	27 S	27 M	27 J	27 D	27 M			
28 M	28 V	28 L	28 M	28 S	28 M	28 M	28 V	28 D	28 M	28 V	28 L	28 J			
29 J	29 S	29 M	29 J	29 D			29 M	29 S	29 L	29 J	29 M	29 V			
30 V	30 D	30 M	30 V	30 L			30 J	30 D	30 M	30 V	30 D	30 S			
	31 L		31 S	31 M			31 V		31 M		31 L				

Semainier FI + Alt (12 semaines, septembre-février)

Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.
DS4 - Data mining (/w DS + IA)	TIW6 – Big Data Analytics (/w DS)	TIW1 – Intergiciels et services	TIW1 – Intergiciels et services	TIW 8 – SI entreprise
TIW2 – Interopéra bilité	DS4 - Data mining (/w DS + IA)	TIW4 – Sécurité	Conf. Pro.	TIW7 – Cloud (/w DS)

Semainier FI seulement (10 semaines, septembre-février)

Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.
IA – Graphes	Droit	TIW5 – Projet		COM – Connaissance métier
TIW3 – Admin sys. et BD	IA – Graphes / TIW8 Admin sys. Et BD	TIW5 – Projet	Conf. Pro.	Anglais

Semainier Alt seulement (5 semaines, mars-juin)

Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.
COM – Connaissance métier	Droit	TIW5 – Projet	Droit	COM – Connaissance métier
Anglais	TIW3 – Admin sys et BD	TIW5 – Projet	TIW3 – Admin sys et BD	Anglais

- 1 Modalités de contrôle de connaissance
 - 2 Unités d'enseignement
 - 3 Emploi du temps
 - 4 Insertion professionnelle et poursuite d'études**
 - 5 Informations pratiques
 - 6 Projets TIW5
- 



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
- Ne pas prendre systématiquement le premier stage auquel on est accepté
- Le marché vous est assez favorable : opportunités organisées par les entreprises

Type de stages

- En entreprise : finalité d'insertion professionnelle
- En laboratoire : finalité de poursuite d'études (en doctorat)



Rendez-vous importants

Séminaires du jeudi après-midi

- Ateliers de préparation RH
- Conférences d'entreprises
- Retours d'expériences, technologies, etc
- **Présence obligatoire**

Forum entreprises

<http://forum-entreprises.univ-lyon1.fr/>

- Jeudi 17 novembre (banalisé)
- Au double mixte



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 Modalités de contrôle de connaissance
 - 2 Unités d'enseignement
 - 3 Emploi du temps
 - 4 Insertion professionnelle et poursuite d'études
 - 5 Informations pratiques**
 - 6 Projets TIW5
- 



Délégués des étudiants

Élection de deux représentants des étudiants :

- Maintiendront le calendrier Google des deadlines
- Représentent les étudiants auprès des enseignants
- Participeront au conseil de perfectionnement

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

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/>

Contacts

- Pédagogie TIW (R. Thion)
 - romuald.thion@univ-lyon1.fr
- Stages entreprise (J. Bonneville)
 - stages-info@univ-lyon1.fr
- Scolarité (S. Aissa et H. Paquien)
 - scolarite.informatique@univ-lyon1.fr
- Alternance (L. Perinel, C. Valverde)
 - fc-info@univ-lyon1.fr

- 1 Modalités de contrôle de connaissance
 - 2 Unités d'enseignement
 - 3 Emploi du temps
 - 4 Insertion professionnelle et poursuite d'études
 - 5 Informations pratiques
 - 6 Projets TIW5**
- 



Objectifs de TIW5

Vous mettre dans la situation d'une activité de développement professionnel en équipe

- Travailler sur un projet de la conception (*build*) à l'exploitation (*run*)
- Organiser le travail, travailler en équipe
- Gérer le temps, les jalons et les livrables
- Assurer la qualité technique du logiciel
- Prendre des initiatives, être force de proposition
- Prévoir les activités et être ré-actif lors des écarts
- Avoir une attitude professionnelle, interagir avec différents acteurs



Organisation

- Emmanuel & Romuald :
« les directeurs de projets »
- Les équipes d'étudiants :
« la maîtrise d'oeuvre, la technique »
- Les porteurs de projets :
« la maîtrise d'ouvrage, le fonctionnel »

Calendrier... TODO



Sujets des années précédentes

Sujets 2012-2013

Sujets 2013-2014

Sujets 2014-2015

Sujets 2015-2016



Sujets 2016-2017

Sympozer L. Medini, évolution de l'application Web mobile
 Sympozer <http://sympozer.liris.cnrs.fr/>

Opale (*) S. Jean-Daubias , Application mobile multiservice de valorisation des différentes ressources scientifiques et culturelles du campus auprès de ses usagers.

Evolu-Forge E. Coquery, étude, évolution majeure et mise en production de <http://forge.univ-lyon1.fr/>

RDF-AC R. Thion, E. Coquery, évolution et valorisation d'un prototype de contrôle d'accès sur une base RDF

Planif-Info E. Coquery, M. Plantevit, évolution et mise en production d'un outil de gestion et de planification de travaux étudiants



Constitution des équipes

Une équipe = un sujet

Modalité de constitution

- 7 ou 8 membres « colorés »
- les 3 couleurs doivent être représentées au moins 2 fois
- Désigner un responsable d'équipe et un responsable qualité

Répartition FI/Alt

- FI : build principal (5/6 étudiants)
- Alt : maintenance, prod (2/3 étudiants)

Constitution des équipes !

