



M2 Technologies de l'Information et Web

Présentation du parcours

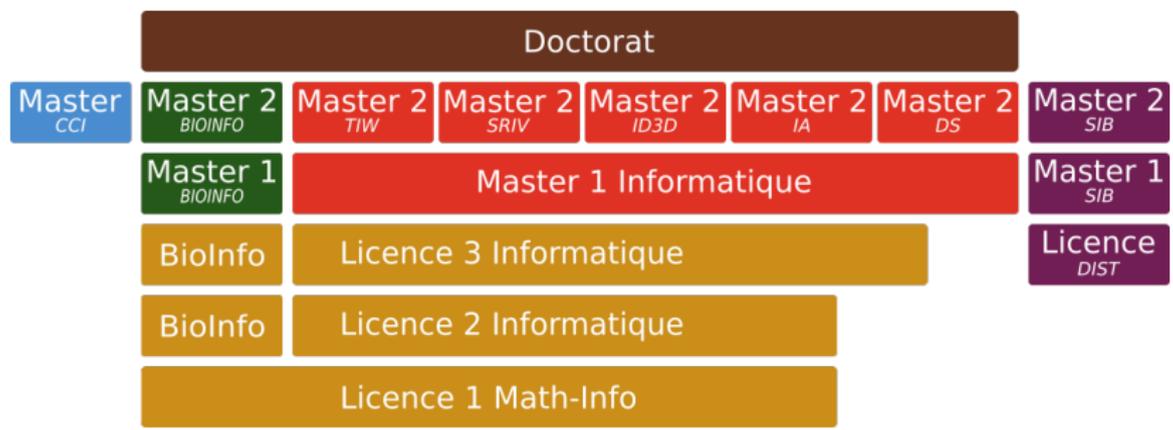
<http://master-info.univ-lyon1.fr/TIW/>



Mercredi 4 avril 2018 – 13h



M2 Technologies de l'Information et Web



- **Alternance (Alt.)** : 2 sem./2 sem. puis 1 sem./3 sem.
- **Formation Initiale (FI)** : stage de 5 mois, entreprise ou labo.

Parcours Technologies de l'Information et Web

Quelques chiffres 2017–2018

- 40+10 étudiants : 20 Alt.^a, 20 FI, 3 Rdbl, 7 ECL
- 12+ personnes dans l'équipe pédagogique
- capacité d'accueil fixée à **40 places au total**
- objectif 50% FI, 50% Alt. (au moins 40% de chaque)
- 12 M1^b en contrats pro. 2 an TIW
- 30 premiers choix de M1 pour TIW (19 alt., 1 rec., 9 stages)

a. 15 en 2016–2017

b. 10 en 2016–2017

1 Programme pédagogique

2 Insertion et poursuite d'études





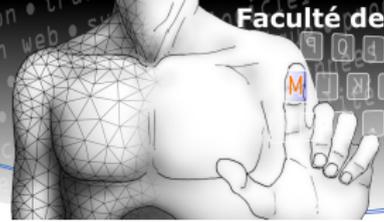
Unités d'enseignement

<p>NEW</p> <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>Cloud Comp.</p> <p>3 ects</p>	
<p>Admin Sys. et BD</p> <p>3 ects</p>	<p>NEW</p> <p>Projet</p> <p>3 ects</p>	<p>NEW</p> <p>Sys. Info. entreprise</p> <p>3 ects</p>	<p>NEW</p> <p>Découverte de connaissance</p> <p>3 ects</p>	<p>Connais- sance métier</p> <p>3 ects</p>	<p>Anglais</p> <p>3 ects</p>
<p>Droit</p> <p>3 ects</p>	<p>Stage (FI) / Entreprise (Alt.)</p>			<p>21 ects</p>	

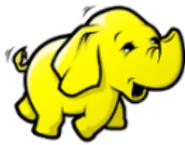


Politique pédagogique

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



Technologies utilisées





Politique pédagogique

Exemples d'interventions extérieures 2017–2018

- GFI pour plate-forme Odoo en TIW8-SIE
- CapGemini et Benchall en TIW8-SIE
- Sopra-Sterria pour le face-à-face de TIW5-Projet
- CGI sur performance et urbanisation en TIW1-IS
- Pentesters en TIW4-SSI
- Formatrice PostgreSQL en TIW3-ASBD
- (jeudi) Agilité (Worldline)
- (jeudi) Fonctionnement des ESN (Umanis)
- (jeudi) Big Data (Sopra-Steria)
- ...



Emploi du temps 2017–2018 : alternance

2017					2018											
AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE			
1 M	1 V	1 D	1 M	Ferie	1 V	1 L	Ferie	1 J	1 J	1 D	1 M	Ferie	1 V	1 D	1 M	1 S
2 M	2 S	2 L	2 J	3 S	2 M	2 V	2 V	2 L	Ferie	2 S	2 L	2 J	2 M	2 S	2 L	2 D
3 J	3 D	3 M	3 V	3 D	3 M	3 S	3 M	3 M	3 J	3 D	3 M	3 V	3 L	3 M	3 V	3 L
4 V	4 L	4 M	4 S	4 L	4 J	4 D	4 D	4 M	4 V	4 L	4 M	4 S	4 M	4 S	4 M	4 M
5 S	5 M	5 J	5 D	6 M	5 V	5 L	5 L	5 J	5 S	5 M	5 J	5 D	5 M	5 S	5 D	5 M
6 D	6 M	6 V	6 L	6 M	6 S	6 M	6 M	6 V	6 D	6 M	6 V	6 L	6 J	6 V	6 L	6 J
7 L	7 J	7 S	7 M	7 J	7 D	7 M	7 M	7 S	7 L	7 J	7 S	7 M	7 V	7 V	7 M	7 V
8 M	8 V	8 D	8 M	8 V	8 L	8 J	8 J	8 D	8 M	Ferie	8 V	8 D	8 M	8 S	8 D	8 S
9 M	9 S	9 L	9 J	9 S	9 M	9 V	9 V	9 L	9 M	9 S	9 L	9 J	9 J	9 D	9 M	9 D
10 J	10 D	10 M	10 V	10 D	10 M	10 S	10 S	10 M	10 J	Ferie	10 D	10 M	10 V	10 L	10 M	10 L
11 V	11 L	11 M	11 S	Ferie	11 L	11 J	11 D	11 M	11 V	11 L	11 M	11 S	11 M	11 S	11 M	11 M
12 S	12 M	12 J	12 D	12 M	12 V	12 L	12 L	12 J	12 S	12 M	12 J	12 D	12 M	12 M	12 M	12 M
13 D	13 M	13 V	13 L	13 M	13 S	13 M	13 M	13 V	13 D	13 M	13 V	13 D	13 L	13 J	13 M	13 J
14 L	14 J	14 S	14 M	14 J	14 D	14 M	14 M	14 S	14 L	14 L	14 J	14 S	14 M	Ferie	14 M	14 V
15 M	15 V	15 D	15 M	15 V	15 L	15 J	15 J	15 D	15 M	15 V	15 D	15 M	15 S	15 M	15 S	15 B
16 M	Ferie	16 L	16 J	16 S	16 M	16 V	16 V	16 L	16 M	16 S	16 L	16 J	16 M	16 D	16 M	16 D
17 J	17 D	17 M	17 V	17 D	17 M	17 S	17 S	17 M	17 J	17 D	17 M	17 V	17 L	17 V	17 M	17 L
18 V	18 L	18 M	18 S	18 L	18 J	18 D	18 D	18 M	18 V	18 L	18 M	18 S	18 M	18 S	18 M	18 M
19 S	19 M	19 J	19 D	19 M	19 V	19 L	19 L	19 J	19 S	19 M	19 J	19 D	19 M	19 M	19 M	19 M
20 D	20 M	20 V	20 D	20 M	20 S	20 M	20 M	20 V	20 D	Protectoré	20 M	20 V	20 L	20 J	20 J	20 J
21 L	21 J	21 S	21 M	21 J	21 D	21 M	21 M	21 S	21 L	21 J	21 S	21 M	21 V	21 M	21 M	21 V
22 M	22 V	22 D	22 M	22 V	22 L	22 J	22 J	22 D	22 M	22 V	22 D	22 M	22 S	22 M	22 M	22 S
23 M	23 S	23 L	23 J	23 S	23 M	23 V	23 V	23 L	23 M	23 M	23 L	23 J	23 J	23 M	23 M	23 D
24 J	24 D	24 M	24 V	24 D	24 M	24 S	24 S	24 M	24 J	24 D	24 M	24 V	24 L	24 M	24 M	24 L
25 V	25 L	25 M	25 S	25 L	Ferie	25 J	25 D	25 D	25 M	25 V	25 L	25 M	25 S	25 S	25 M	25 M
26 S	26 M	26 J	26 D	26 M	26 V	26 L	26 L	26 J	26 S	26 M	26 L	26 J	26 M	26 D	26 M	26 M
27 D	27 M	27 V	27 L	27 M	27 S	27 M	27 M	27 V	27 D	27 M	27 V	27 L	27 J	27 M	27 J	27 J
28 L	28 J	28 S	28 M	28 J	28 D	28 M	28 M	28 S	28 L	28 M	28 J	28 S	28 M	28 V	28 V	28 V
29 M	29 V	29 D	29 M	29 V	29 L	29 J	29 J	29 D	29 M	29 V	29 D	29 M	29 S	29 B	29 B	29 B
30 M	30 S	30 L	30 J	30 S	30 M	30 V	30 V	30 L	30 M	30 S	30 L	30 J	30 M	30 D	30 J	30 D
31 M		31 M		31 D	31 M		31 S		31 J		31 M	31 V	31 M	31 V	31 V	31 D

1 Programme pédagogique

2 Insertion et poursuite d'études





Insertion professionnelle¹

Situation actuelle des diplômés

Sont pris en compte les répondants inscrits en formation initiale ou en alternance et hors poursuite d'études



	Effectif
En emploi	33
En inactivité	1
Total	34

Durée d'accès au 1er emploi

Sont pris en compte les répondants inscrits en formation initiale ou en alternance et qui ont déjà occupé un 1er emploi (hors poursuite d'études)

	Effectif	%
Immédiatement	21	63,6%
Entre 1 et 3 mois	8	24,2%
Entre 4 et 6 mois	2	6,1%
Entre 7 et 9 mois	1	3,0%
Entre 10 et 12 mois	1	3,0%
Total	33	100,0%

La durée moyenne d'accès au 1er emploi est de 1,1 mois.

La durée médiane d'accès au 1er emploi est de 0,0 mois.

1. Statistiques 2015, diplômés 2014 parcours *pro*, 12 mois après le diplôme, <http://www.univ-lyon1.fr/formation/orientation-stages-et-emploi/>



Insertion professionnelle

Taille de l'entreprise	Effectif	%
0 à 9 salariés	1	3,0%
10 à 49 salariés	5	15,2%
100 à 249 salariés	2	6,1%
250 à 499 salariés	8	24,2%
500 salariés et plus	16	48,5%
50 à 99 salariés	1	3,0%
Total	33	100,0%

Salaire net mensuel	Effectif	%
Entre 1500€ et 1749€	1	3,2%
Entre 1750€ et 1999€	13	41,9%
Entre 2000€ et 2499€	11	35,5%
2500€ et plus	2	6,5%
non réponse	4	12,9%
Total	31	100,0%

Salaire net mensuel moyen	1 970	€
Salaire net mensuel médian	1 900	€





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>



Les points forts de TIW

- L'ouverture à l'**alternance**
- Une dimension **technique forte**
- Une excellente **insertion professionnelle**
- Des **réalisations de projets visibles** ^{a b c}
- Ouvert à la **poursuite d'études** ^d

a. <https://dev.sympozer.com/>

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

c. <https://forge.univ-lyon1.fr/>

d. 2017–2018 : quatre stages en labo. publics et un en R&D privée

Place à la discussion

