

M2 Technologies de l'Information et Web

Présentation du parcours

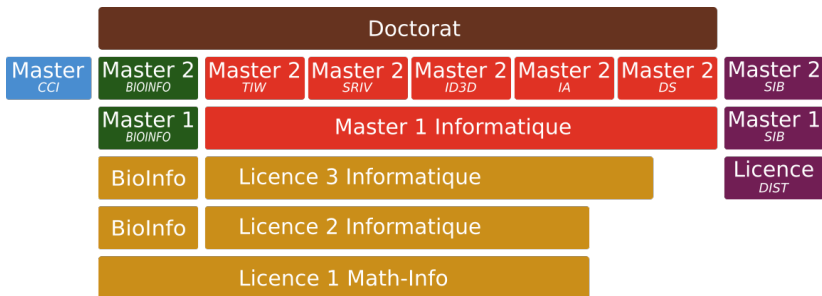
<http://master-info.univ-lyon1.fr/TIW/>



Vendredi 3 mars 2017



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 2016-2017

- 36 étudiants : 16 Alt. / 20 FI
- 13+ personnes dans l'équipe pédagogique
- 23 entreprises recrutant en stage ou alternance

Remarques sur la capacité d'accueil et l'alternance

- capacité d'accueil fixée à 40 places au total
- objectif 50% FI, 50% Alt. (au moins 40% de chaque)
- la recherche de contrats pro. commence dès mars-avril
- 10 M1 en contrats pro. avec poursuite prévue en TIW

1 Programme pédagogique

2 Insertion et poursuite d'études





Dpt Informatique



Unités d'enseignement

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



Dpt Informatique

Faculté des Sciences et Technologies



Politique pédagogique

Une culture de la maîtrise technique¹, de relations avec les entreprises et orientée vers les données²

Interventions de extérieures : UEs et conférences du jeudi

- Les ERP et le conseil en SI (CapGemini)
- Urbanisation des systèmes d'information (Worldline)
- Méthodes agiles et Scrum (Esker, Zenika)
- Déploiement d'infrastructures Cloud (Feu Vert)
- Bases noSQL et elastic search (Esker)

1. 50% de TP dans le programme, UE de projet
2. Is Big Data the New Black Gold?, *Wired*, 2013



Dpt Informatique



Technologies utilisées



HIBERNATE





Dpt Informatique



Faculté des Sciences et Technologies

Emploi du temps 2016–2017 : alternance

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 Examen	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 L	19 J	19 D	19 M	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 L	30 D	30 M	30 V	30 M	30 S					



Dpt Informatique



Faculté des Sciences et Technologies

Emploi du temps 2016–2017 : formation initiale

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	1 S	1 L Férié	1 J	1 S	1 M	1 V
2 V	2 D	2 M	2 L	2 J	2 J	2 J	2 D	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	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 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	17 Férié	17 M	17 S	17 L	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 J	29 S	29 M	29 V
30 V	30 D	30 M	30 V	30 L			30 J	30 D	30 M	30 V	30 S	30 S

1 Programme pédagogique

2 Insertion et poursuite d'études





Insertion professionnelle³

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.

3. 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}
- Ouvert à la **poursuite d'études**

a. <http://dataconf.liris.cnrs.fr/>

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

À bientôt à la rentrée !