

M2 Technologies de l'Information et Web

Présentation du parcours

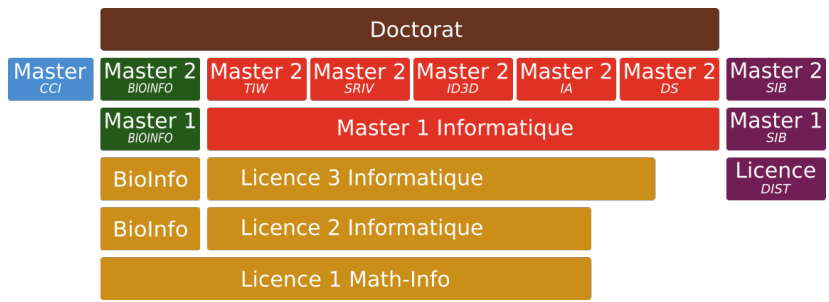
<http://master-info.univ-lyon1.fr/TIW/>



Vendredi 8 novembre 2019 – 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 promotion 2019–2020 : 44 étudiants

- ■ 27 étudiants issus du M1 Lyon 1
 - 15 extérieurs
 - 2 ECL
- ■ 21 formation initiale + 2 ECL
 - 21 alternants contrats de professionnalisation ou apprentissage
 - 9 contrats 2 ans
 - 12 contrats 1 an

La répartition FI/Alt est stable depuis 2016 (ouverture), la proportion d'extérieurs varie entre 20% et 35% (haute cette année)



Programme de formation

<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>Cloud Comp.</p> <p>3 ects</p>	<p>NEW Tech. web synchrone</p> <p>3 ects</p>
<p>Droit</p> <p>3 ects</p>	<p>Anglais</p> <p>3 ects</p>	<p>Connais- sance métier</p> <p>3 ects</p>	<p>Stage (FI) / Entreprise (Alt.)</p> <p>21 ects</p>	



Politique pédagogique

- Une culture **technologique** forte
- Une orientation vers le **web et les données**
- Des relations soutenues avec les **entreprises**
- Une **implication collective** des étudiant-e-s

Une culture technologique



ANSIBLE



HIBERNATE





Des relations soutenues avec les entreprises

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
- Synacktiv 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

TU ES ÉTUDIANT AU DÉPARTEMENT
INFORMATIQUE M1-M2

RENCONTRES
ÉTUDIANTS
ENTREPRISES

JEUDI 7
NOVEMBRE
2019
14H-17H

BÂT. NAUTIBUS
SALLES C4/C5
TD10 à TD13

VIENS ÉCHANGER
AVEC LES ENTREPRISES !



Exemples de missions 2018-2019

- *WORLDLINE : portail géographique pour le Service d'Hydrographie et d'Océanographie de la Marine*
- *MICROPOLE : site web public et gestion de collection du Musée des Beaux-Arts*
- *GFI Edition : génération automatique de code par l'architecture dirigée par les modèles*
- *SOGETI : automatisation de staging et de déploiement d'applications (DevOps)*
- *CASCADE8 : développement d'une Smart-Wallet avec la blockchain Ethereum pour l'industrie cinématographique*
- *SFR : collecte et intégration de flux de supervision*
- *LIRIS : systèmes d'explication utilisés en apprentissage automatique pour la classification*



Implication collective des étudiant-e-s

Créer des temps d'échanges

- Visites en entreprises/tutorat d'alternance
- Délégués des étudiant-e-s
- Rencontres université-entreprises avec les tuteurs d'entreprise
- Evaluation de la formation
- Réunion « retour sur la formation »
- <http://m2-tiw-lyon.slack.com/>



Insertion professionnelle

Statistiques 2019, diplômés TIW 2017

Éléments clefs

- 89% ont accédé immédiatement à l'emploi ^a
- 100% en emploi (à 12 mois après le diplôme)
- 81.5% des recrutements en AURA, 93% en CDI
- salaire net mensuel moyen 2 079 euros
- votre emploi correspond-il à votre niveau de Master ?
parfaitement 70% ; bien 26%, moyennement 4%
- si c'était à refaire, referiez-vous ce master ? Oui à 93%

a. durée médiane : 0.0 mois, moyenne 0.6 mois

N'hésitez pas à contacter des
étudiant-e-s ou moi-même

