



M2 Technologies de l'Information et Web

Présentation du parcours

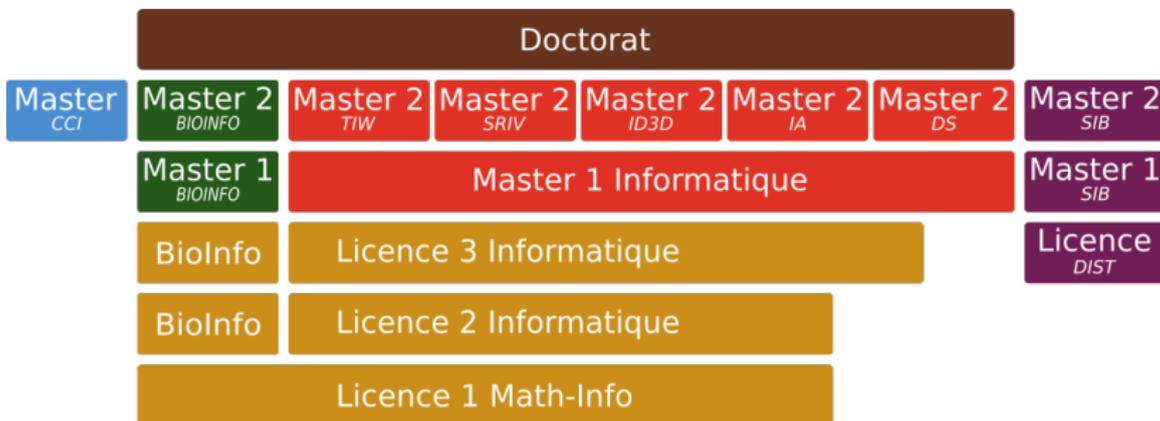
<http://master-info.univ-lyon1.fr/TIW/>



Mardi 23 novembre 2021 – 13h30



M2 Technologies de l'Information et Web



En alternance : 2 sem./2 sem. puis en entreprise l'été

- En apprentissage / contrat de professionnalisation
- En stage "alterné" pour certains cas particuliers



Parcours Technologies de l'Information et Web

Promotion 2021–2022 : 44 étudiants

- ■ 26 étudiants issus du M1 Lyon 1
 - 13 de M2 à l'étranger
 - 1 de M1 en France
 - 1 double inscrit à École Centrale de Lyon
 - 3 redoublants
- ■ 17 en formation initiale (stage mars-août)
 - 23 alternants contrats de professionnalisation ou apprentissage
 - 13 contrats 2 ans, 10 contrats 1 an
 - 4 suivent partiellement la formation

Depuis 2016, la proportion d'extérieurs varie entre 20% et 35%.

Depuis 2016, la proportion FI/Alt varie entre 40% et 58%.



Programme de formation

| | | | | |
|---|---|-------------------------------------|----------------------------------|---|
| Intergiciels et Services 3 ects | Fiabilité et Sécurité 3 ects | Web Tps R. Mult. Disp. 3 ects | Internet des Objets 3 ects | Projet 3 ects |
| Gest. Gdes Masses Données 3 ects | Intégration Qualité Données 3 ects | Analyse Données 3 ects | Adm. BD Dépl. Cont. 3 ects | Cloud Stockage Virtualis. 3 ects |
| Droit 3 ects | Anglais 3 ects | Connaissance métier 3 ects | Entreprise/Stage 21 ects | |



Politique pédagogique

Une culture **technique** tournée vers le **web** et les **données**, des relations soutenues avec les **entreprises** et une **implication des étudiant-e-s** dans la formation.

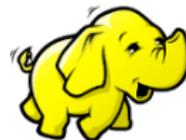
Une culture technique tournée vers le web et les données



ANSIBLE



HIBERNATE





Des relations soutenues avec les entreprises

Conférences du jeudi

- 2020-09-17 Le FLOSS en RA (PLOSS-RA)
- 2020-10-08 Les nouvelles interfaces (SOPRA STERIA)
- 2020-11-05 La méthodologie projet (ALTECA)
- 2020-12-03 Devops (SOPRA STERIA)
- 2020-12-10 Test et Qualité de code (MICROPOLE)
- 2021-01-07 Les métiers de la cyber défense (DGA MI)
- 2021-02-04 BIG data : la collecte par les objets connectés (Agixis)



Des relations soutenues avec les entreprises

Interventions extérieures récurrentes

- TIW1-IS performance des applis web (CGI)
- TIW1-IS urbanisation des SI (Worldline)
- TIW4-SSI plate-forme *pentesting* (Sogeti, SCNF)
- TIW3-ASBD administration PostgreSQL (EDB)



Des relations soutenues avec les entreprises

Exemples de missions

- **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*
- **SOGETI** : *automatisation de staging et de déploiement d'applications (DevOps)*
- **CASCADE8** : *développement d'une Smart-Wallet avec la blockchain Ethereum pour l'industrie cinématographique*
- **LIRIS** : *systèmes d'explication utilisés en apprentissage automatique pour la classification*



Implication des étudiant-e-s

Vie de la formation

- Délégués des étudiant-e-s
- Discord géré par les étudiant-e-s
- Évaluation de la formation
- Réunion « retour sur l'évaluation »



Implication des étudiant-e-s

Des réalisations des étudiant-e-s TIW

- Présences <http://master-info.univ-lyon1.fr/altsign/>
- Le mini CMS <http://master-info.univ-lyon1.fr>
- La 1^{re} forge Redmine, devenue <https://forge.univ-lyon1.fr/>
- La plate-forme <https://sympozer.liris.cnrs.fr/>

Insertion professionnelle ¹

- 96,6% en emploi (à 12 mois après le diplôme), 93% en CDI et 75% des recrutements en région AURA
- durée médiane d'accès au 1^{er} emploi est de 0,0 mois (moyenne de 1,1 mois)
- salaire net mensuel moyen 2 546 € (36 971 € brut annuel)
- votre emploi correspond-il à votre niveau de Master ?
parfaitement 71% ; bien 21% ; moyennement 7%
- êtes-vous satisfait-e du contenu de votre emploi ? *parfaitement 61% ; bien 32% ; moyennement 7%*
- votre formation était-elle un bon moyen d'accès à l'emploi ?
parfaitement 54% ; bien 36% ; moyennement 7% ; pas du tout 4%