

Licence L3 MIASHS - IDS

ICOM

Campus Portes des Alpes

- Université Lyon 2

- Institut de la communication (ICOM)



— université
— LUMIÈRE
— LYON 2



— université
— LUMIÈRE
— LYON 2

INSTITUT
DE LA
communication

- Licence Mathématiques Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)

- 3^{ème} année

- parcours IDS : *Informatique et statistique pour la science des DonnéeS*



Administration

- Responsable

- Julien Velcin

- `julien.velcin@univ-lyon2.fr`**

- Secrétariat

- Pôle informatique (bureau i102, 04 78 77 73 33)

- `icom-l3-miashs-ids@univ-lyon2.fr`**

- Web : information et documents importants sur

- `https://assp.univ-lyon2.fr/formation/licence-3-miashs-informatique-decisionnelle-et-statistique-1`**



Objectifs du parcours

- Spécialisation en informatique et statistique pour préparer aux masters Info. de Lyon 2 :
 - Data Mining (DM)
 - Statistique et Informatique (SISE)
 - Business Intelligence & Big Data (BIBD)
 - Organisation et Protection des Systèmes d'Information de l'Entreprise (OPSIE)



Compétences acquises

- Comprendre et modéliser le monde réel dans une optique d'aide à la décision
- Formation académique en informatique et statistique
- Travailler en groupe et communiquer
- Appliquer les connaissances en milieu professionnel (**stage** en entreprise)



Enseignements : S1

- UE A5 Statistique 1* 5 ECTS
 - Statistique inférentielle (J. Jacques et S. Chrétien)
- UE B5 Informatique 1 5 ECTS
 - Algorithmique (F. Bentayeb)
 - Programmation Python (R. Rakotomalala)
- UE C5 Mathématiques 5 ECTS
 - Analyse, algèbre linéaire (J. Ah-Pine)
- UE D5 Informatique 2 5 ECTS
 - Systèmes d'information (G. Metzler)
 - Bases de données relationnelles (G. Metzler)
- UE E5 Information, Communication et Expression 5 ECTS
 - Information Communication (W. Spano)
 - Expression ()
- UE TR5 : 5 ECTS
 - Anglais
 - Monde Economique et Professionnalisation (J. Velcin)

* : mutualisé avec les autres parcours de L3 MIASHS

Enseignements : S2

- UE A6 Statistique 2* 5 ECTS
 - Sondages (J. Cugliari)
 - Modèles linéaires (S. Chrétien)
- UE B6 Informatique 3* 5 ECTS
 - Programmation web (J. Darmont)
 - Intelligence artificielle (J. Velcin)
- UE C6 Statistique 3 5 ECTS
 - Statistique inférentielle 2 (S. Chrétien)
 - Tableur avancé et macros (B. Chettouh)
- UE D5 Informatique 4 5 ECTS
 - Architectures, systèmes d'exploitation, UNIX et langage C (B. Kerautret)
- UE E6 Droit et Management 5 ECTS
 - Droit (A. Ngoue)
 - Management (D. Cabane)
- UE TR5 : 5 ECTS
 - Anglais
 - Stage

* : mutualisé avec les autres parcours de L3 MIASHS



Langue transversale obligatoire

- Inscription via IP WEB :

- Centre de langue : <http://cdl.univ-lyon2.fr/>

- Lien direct :

- <https://inspedaweb.univ-lyon2.fr/ip-web/>

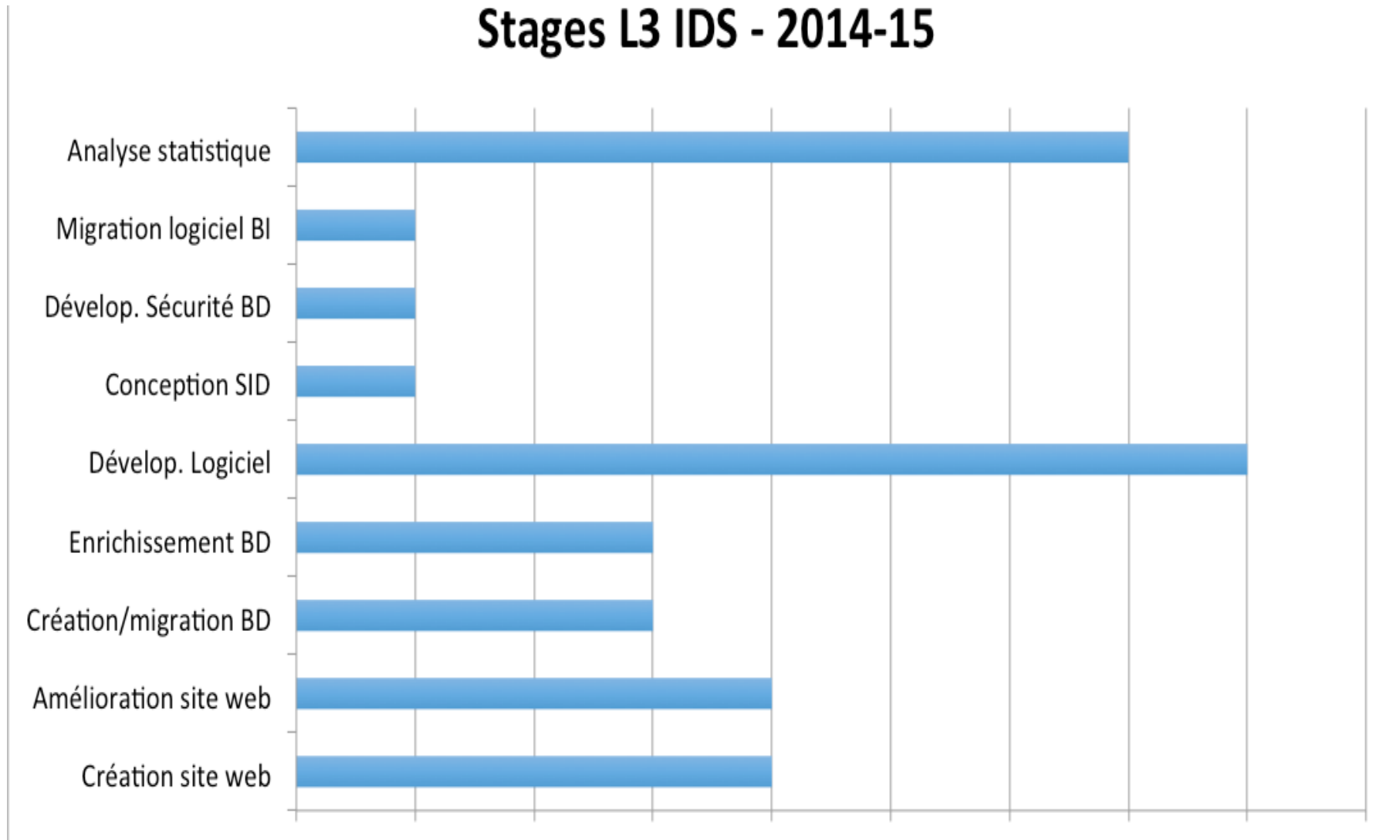


Stage en entreprise

- **Durée** : 2 mois minimum (rémunéré 554,4€/mois)
- **Encadrement** : tuteur entreprise + tuteur universitaire (à vous de le choisir, avec son accord)
- **Recherche de stage** : individuelle
 - S'y prendre tôt / ne pas se décourager !
- **Evaluation** :
Rapport de stage + avis de l'entreprise

Stage en entreprise

Stages L3 IDS - 2014-15





Stage en entreprise

Entreprises ayant accueilli des stagiaires L3 MIASHS-IDS en 2017 :

- Paris Partners Softwares
- Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse
- UMANIS
- Ville de Lyon
- Horizons Immobilier
- Acte Media
- Réseau de santé CAP2S
- Orange
- GRANDLYON HABITAT
- Business & Decision
- ICEGY Technology service
- Arkesys
- DATAGENIUS
- EDF
- BABCOCK WANSON
- Integrale
- Inserm
- European Synchrotron Radiation Facility
- Elipse Informatique
- Est Métropole Habitat
- LCL
- SAHAM Assurance
- WikiPME
- FAURE Trucks
- ENEDIS
- CGI
- SAFRAN
- inalco
- Shippeo
- OCEA SMART BUILDING

Stage en entreprise (2019)

- CHU Nantes
- CUBE (Metz)
- ALGECO (Mâcon)
- RTE (Lyon)
- Fealinx (Brignais)
- Intare Games (Espagne)
- Laboratoire ERIC (Lyon)
- Iole solutions (Vannes)
- ALSTOM (Villeurbanne)
- INRA (Avignon)
- THALES (Sophia Antipolis)
- A-SIS (Saint-Etienne)
- CNRS (Grenoble, Medon)
- KANTAR (Paris)
- Caisse d'Epargne (Marseille)
- Maxwellian (Canada)
- WKN (Nantes)
- Schneider Electric
- Dauphin Bleu (Seyssins)
- Groupama (Paris)
- TILKEE (Lyon)
- MARKEM-IMAJE (Bourg-les-Valence)
- Laboratoire G-SCOP (Grenoble)
- AID (Villeurbanne)
- ADIUT (Clichy)
- SASP (Villeurbanne)
- HEYLIOT (Betton)
- STEF-IT (Paris)
- Tripalio (Villeurbanne)
- Labo de recherche en pharmacie (Nantes)
- MBA Mutuelle (Rennes)
- LCL (Lyon)
- Applifarm (St-Jacques de la Lande)
- INDEJO (Couzon au Mont d'or)
- Office National des Forêts (Annecy)
- Crédit Agricole (Chambéry)
- Epicerie BocoBoco (Montréal)
- GranLyon Habitat (Lyon)
- Feu Vert (Ecully)



Modalité de Contrôle des Connaissances

- Contrôle continu
- Ecrit, sur machine, oral, dossier...
- Seconde session en juin (pendant le stage), avant de connaître les notes de stage !



Equipe pédagogique

- Enseignants-chercheurs (universitaires)

- Informatique
- Statistique
- Mathématiques Appliquées

- Intervenants extérieurs (professionnels)

- Management
- Expression
- Droit...



Vie du pôle Informatique et Statistique (L3 IDS, M1, M2)

- Association E-DIS
- Junior entreprise EWEBBI : <http://www.ewebbi.fr>
- Événements :
 - Forum entreprises / étudiants : décembre
 - Cérémonie de remise des diplômes : décembre
 - Journées thématiques : BIDay, SécuriDay, DataDay
 - Séminaires sur les métiers : quatre dates au 1^{er} semestre
 - Tournoi de Basket : janvier



Inscription

1. Inscription administrative
2. Inscription pédagogique :
 - Choisir ses groupes de TD
 - Choisir son groupe d'anglais (à partir d'aujourd'hui **avant le XX**)



Administration

- Responsable

- Julien Velcin

- julien.velcin@univ-lyon2.fr

- Secrétariat (i102)

- Pôle informatique (bureau i102, 04 78 77 73 33)

- icom-l3-miashs-ids@univ-lyon2.fr

- Web : information et documents importants sur

- <https://assp.univ-lyon2.fr/formation/licence-3-miashs-informatique-decisionnelle-et-statistique-1>

- Emploi du temps

- Outils ADE en ligne,

- affiché devant le secrétariat pour les premières semaines