

Poursuite d'études post-DUT Informatique

Azim Roussanaly (Directeur adjoint)

Laurent Thomann (Directeur MIAGE)

le 17 décembre 2020

Bus ou covoiturage ? Voyagez n X +

https://www.blablacar.fr/search-car-sharing


BlaBlaCar Assurance Rechercher Proposer un trajet Inscription Connexion

Où voulez-vous aller ?

Départ

Destination

Date et heure
aujourd'hui 21:00

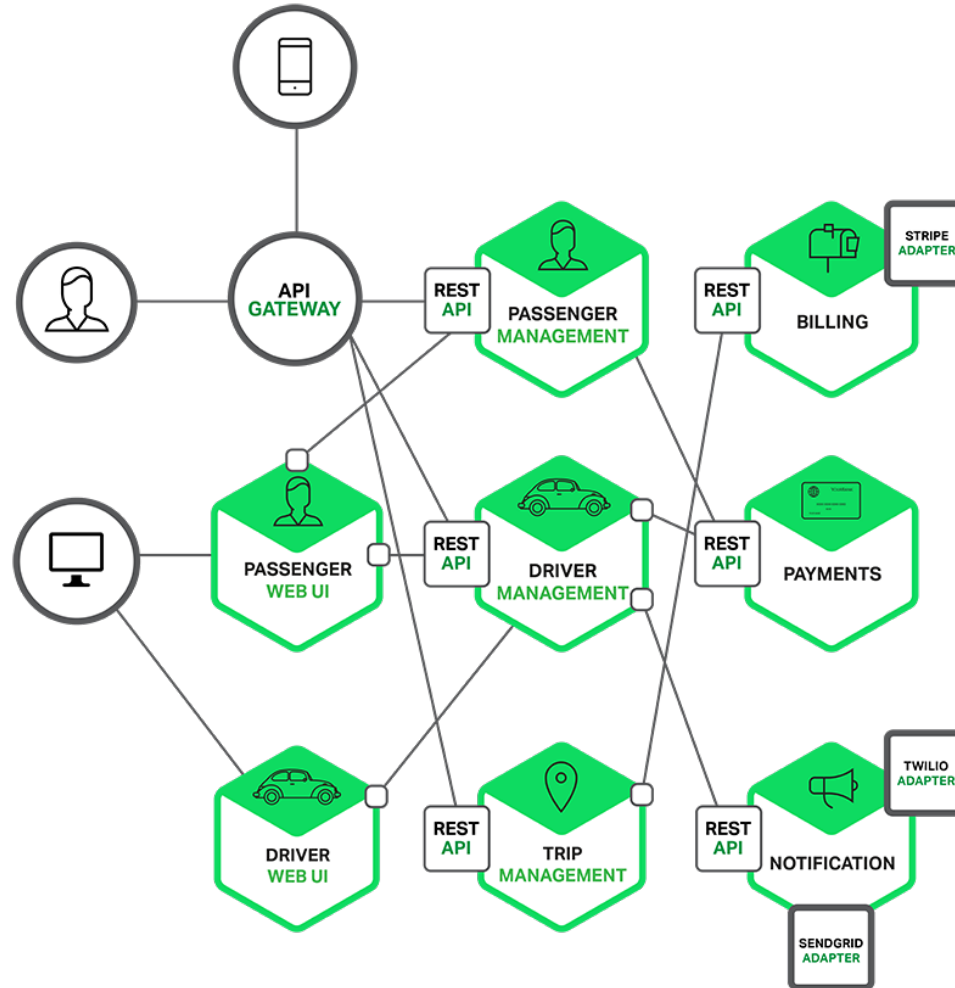
 En ligne

BESOIN D'AIDE ?
Échangez avec des covoitureurs de la communauté BlaBlaCar

C'est par ici


Tenir la charge
Résister aux pannes
=> Plateforme résiliente

Architecture orientée services



Bus ou covoiturage ? Voyage? +

← → ↺ 🏠 🔒 <https://www.blablacar.fr/search-car-sharing> ... ☆ 🔔 📦 ⭐ 📅 ☰


 [Assurance](#) [Rechercher](#) [Proposer un trajet](#) [Inscription](#) [Connexion](#)

Où voulez-vous aller ?

Départ

Destination

Date et heure
aujourd'hui 21:00


En ligne

BESOIN D'AIDE ?
Échangez avec des covoitureurs de la communauté BlaBlaCar [C'est par ici](#)

Etre fonctionnel et convivial
S'adapter aux attentes des
utilisateurs
=> Conception des interfaces / UX

Bus ou covoiturage ? Voyagez r X +

https://www.blablacar.fr/search-car-sharing


BlaBlaCar Assurance Rechercher Proposer un trajet Inscription Connexion

Où voulez-vous aller ?

Départ

Destination

Date et heure
aujourd'hui 21:00

 En ligne

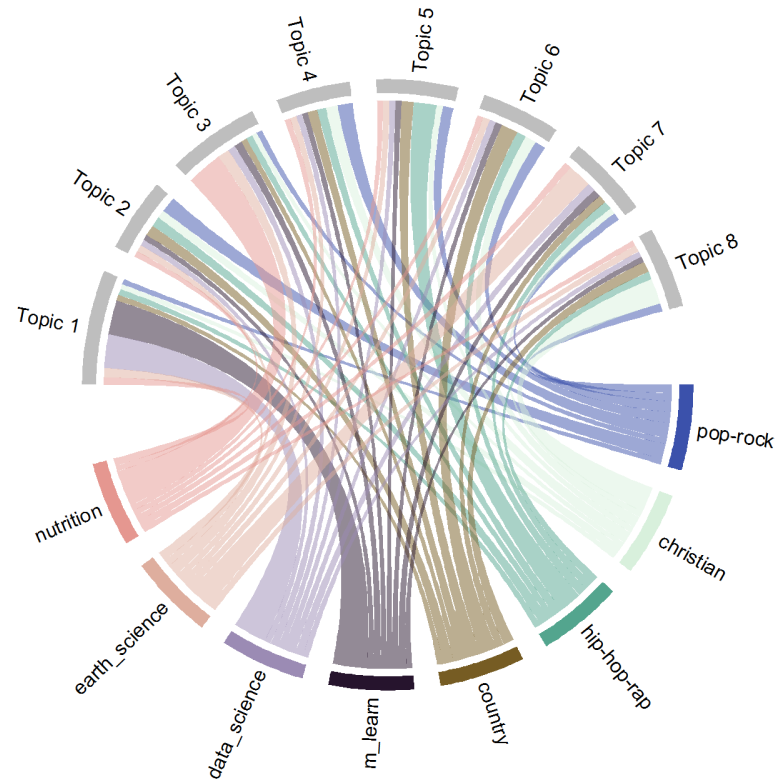
BESOIN D'AIDE ?
Échangez avec des covoitureurs de la communauté BlaBlaCar

C'est par ici

Communiquer naturellement
=> Traitement automatique des
langues

Natural Language Processing

Relationship Between Topic and Genre



Où allez-vous ?

Nos top trajets

Bordeaux »
Toulouse

13
€



Nantes » Rennes

6 €



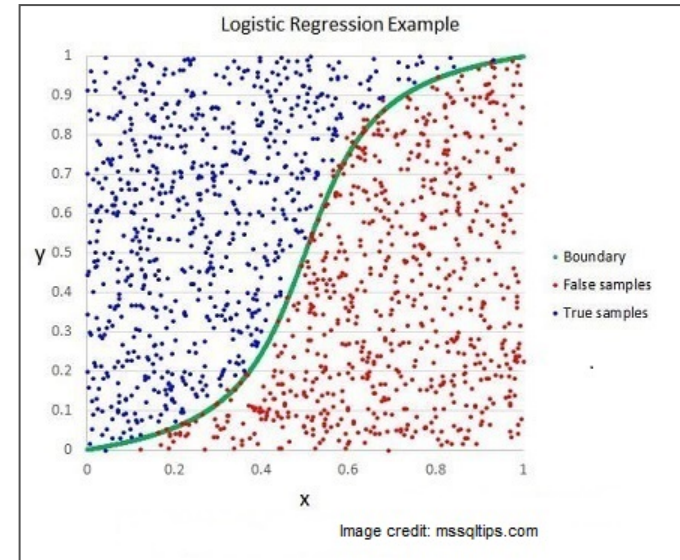
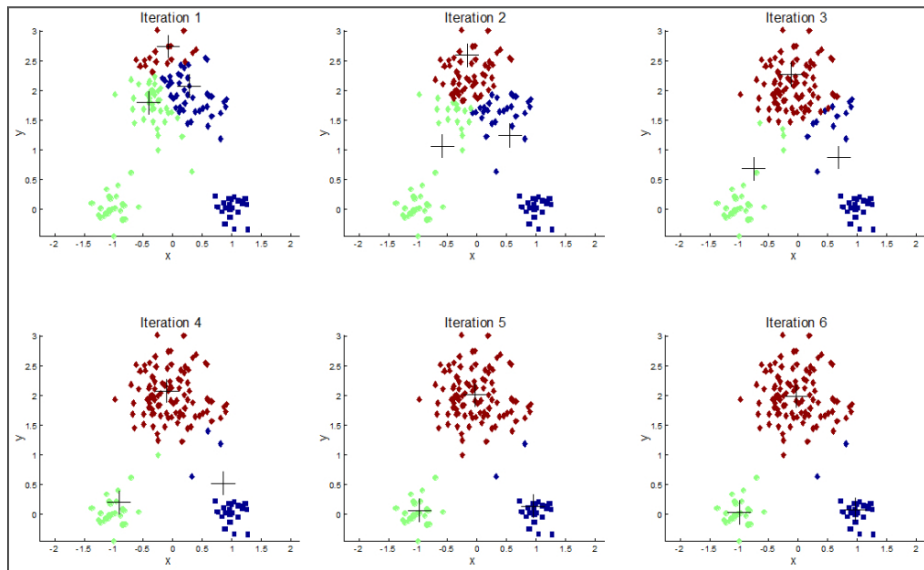
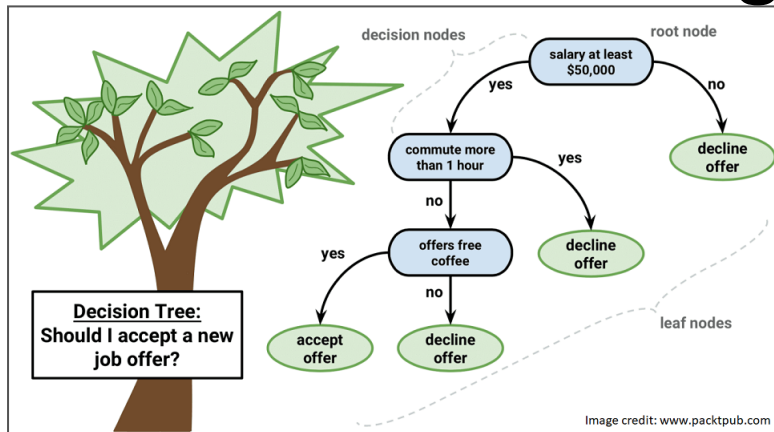
Paris » Lyon

24 €



Personnaliser les services
=> Systèmes intelligents

Machine Learning – Big Data



3 MASTERS

Sciences Cognitives : débouchés

Entreprise

UX designer - Ergonome
Développeur front-end (Web / mobile)
Data scientist
Ingénieur e-learning
Métiers de l'interface

*3 mois après le Master :
30% en doctorat
70% dans la vie active*

Recherche

Intelligence artificielle
Robotique
Neurosciences computationnelles
Modélisation utilisateur

Sciences Cognitives : Enseignements

- Mathématiques et Informatique
- Intelligence Artificielle
- UX
- Sciences humaines
- Neurosciences

TAL : débouchés

Entreprise

Analyse de sentiments

Web sémantique

Interfaces humain-machine en langue naturelle

Traitements multilingues

Recherche

Études autour du langage

Réseaux de neurones pour la langue

Syntaxe et sémantique

Modélisation des connaissances

*3 mois après le Master :
35% en poursuite d'études
(dont les $\frac{3}{4}$ en doctorat)
60% dans la vie active*

TAL : enseignements

- Mathématique et Informatique
- Intelligence Artificielle
- Linguistique
- Sciences humaines et sociales

MIAGE : débouchés

Entreprise

Architecte de systèmes d'information distribués

Expert en sécurité des SI

Expert en informatique décisionnelle/BI/expert en données

Consultant informatique/Auditeur informatique

Expert en SI financiers

*Plein emploi, reconnaissance forte !
Embauche en CDI dès la fin du stage*

Salaire moyen de 35k€ brut par an

Sources : journal Challenges

Recherche

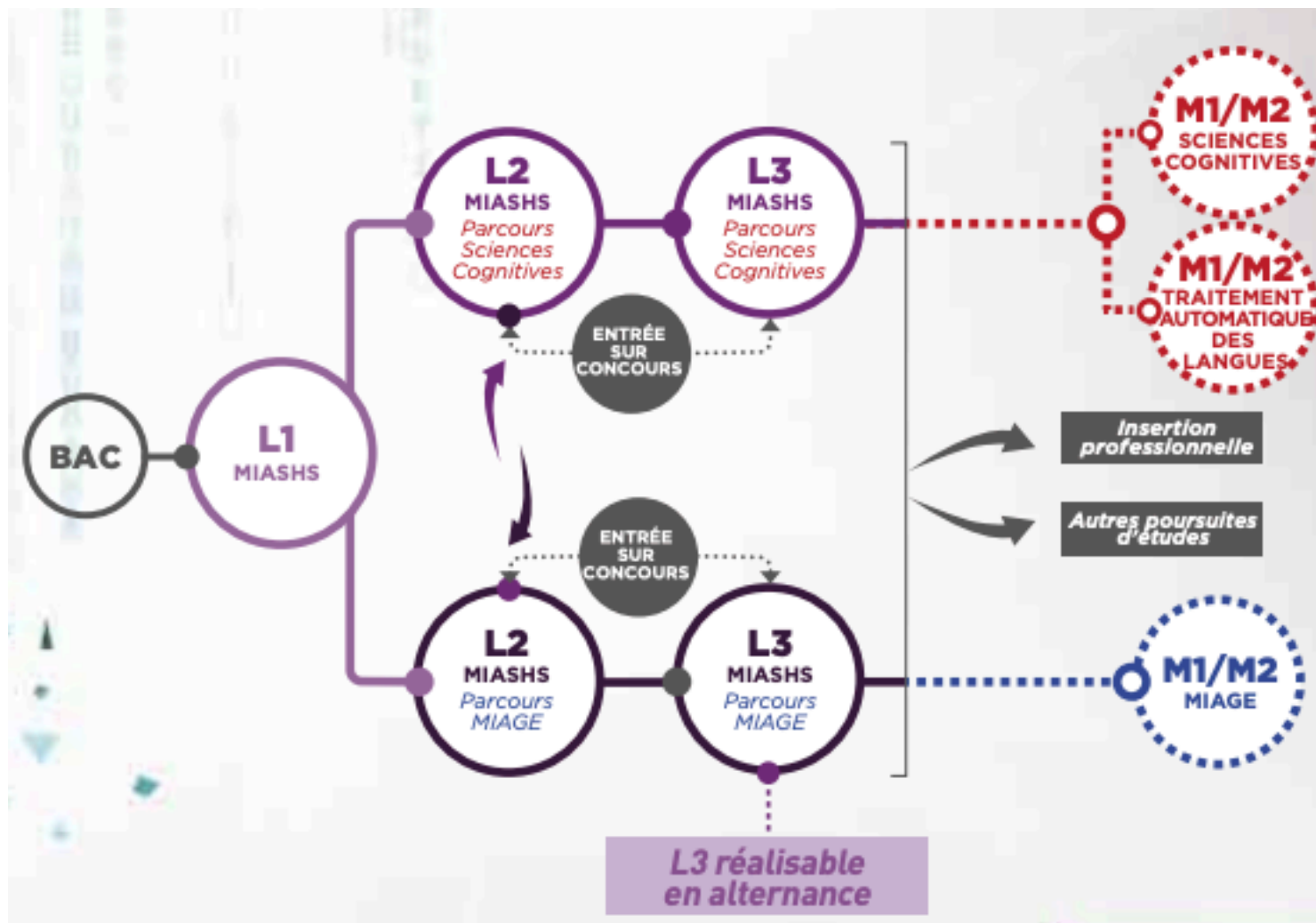
Possible, mais pas la voie la plus naturelle !

MIAGE : enseignements

- Mathématiques et Informatique
- Conception de systèmes d'information
- Génie logiciel
- Informatique décisionnelle / BI
- Systèmes d'information distribués
- Audit

Mathématiques et Informatique
Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales

LICENCE MIA SHS



L3 MAGE : enseignements

- Mathématiques
- Algorithmique
- Programmation
- Systèmes
- BD – CSI
- Gestion
- LV

L3 Sciences Co. : enseignements

- Mathématiques
- Informatique
- Biologie
- Psychologie
- LV

Des formations professionnalisantes

Stages

Licence, L3 : 3 mois

Master, M1 : facultatif

Master, M2 : 5 mois

Intervention de professionnels

Entre 15 % et 30 % en Licence

Entre 25 % et 50 % en Master

Apprentissage : Master SC et MIAGE + L3 MIAGE

- 50 % des effectifs du master MIAGE en alternance

- 30% des effectifs du master SC en alternance

Capgemini

sopra  steria

Deloitte.



gfi
NEW CHALLENGES,
NEW IDEAS



KPMG

Umanis
BEYOND DATA

NETLOR

 estel
la culture du numérique



FORTIS 



 pwc



ERNST & YOUNG
FROM THOUGHT TO FINISH™



INFORMATIONS PRATIQUES

Au centre de Nancy

Pôle Herbert Simon



Des espaces renovés et des équipements adaptés

Locaux refaits entièrement en 2018-2019

- salle réservée pour chaque promotion
 - salles informatiques et chariots d'ordinateurs portables
 - e-BU dans le bâtiment
 - zones de travail seul ou en groupe/learning lab
-
- Cafétéria CROUS
 - Cités universitaires

Vie étudiante et associations

Journées nationales des MIAGE

Forum de l'alternance

Forum Miage

Forum des Sciences Cognitives

Conférences de professionnels

Ateliers et tables rondes

Journée portes ouvertes

Événements de promotion des formations

et aussi des manifestations festives



Comment candidater ?

- Avec un DUT :
 - directement en L3 MIASHS
- Dossier :
 - 15 mars au 28 mai 2021
 - Entretiens : 14-16 juin 2021
- En ligne :
 - <https://ecandidat.univ-lorraine.fr/>

Journée portes ouvertes virtuelle

Samedi 13 février 2021

Portail Web @UL

Site Web

<https://idmc.univ-lorraine.fr/>



Merci de votre attention

[azim.roussanaly\[at\]univ-lorraine.fr](mailto:azim.roussanaly@univ-lorraine.fr)