

# Master 2 SISE

Statistique et Informatique pour la Science des données

**Journées Portes Ouvertes en ligne  
22 au 27 mars 2021**

# PRESENTATION DU MASTER

Le master 2 Statistique et Informatique pour la Science des données propose une formation associant des composantes fortes en statistique et informatique. La complémentarité de ces domaines constitue le socle de la data science.

Les étudiants peuvent se tourner vers les métiers traditionnels de la statistique. Leurs multiples compétences en informatique leur ouvrent la porte des métiers émergents de la valorisation des big data (big data analytics) et des applications du machine learning.

# LE/LES DIPLÔME(S)

Admission pour les détenteurs d'un diplôme de niveau Master 1 Informatique ou équivalent ;  
pour les professionnels en reconversion, sous le statut de Formation Continue.

Enseignements sur 3 axes : [1] Statistique au sens large, exploration statistique, méthodes de machine learning, data mining ; [2] informatique, programmation, bases et entrepôts de données, technologies big data ; [3] applications du deep learning, text mining, web mining, image recognition et identification, données de sécurité.

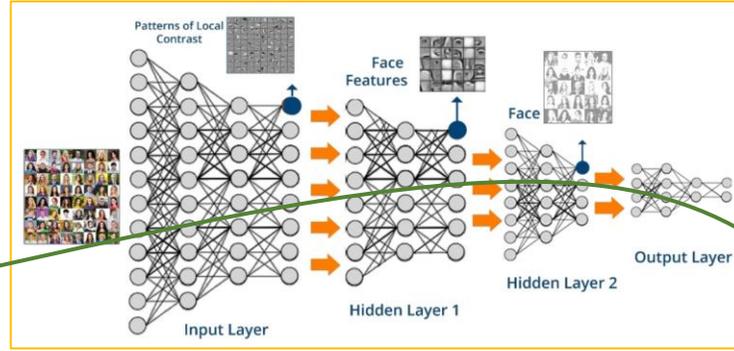
Période académique (cours, évaluations) : d'octobre à mi-mars

Stages : de mi-mars à fin septembre (4 à 6 mois)

# REALISATIONS

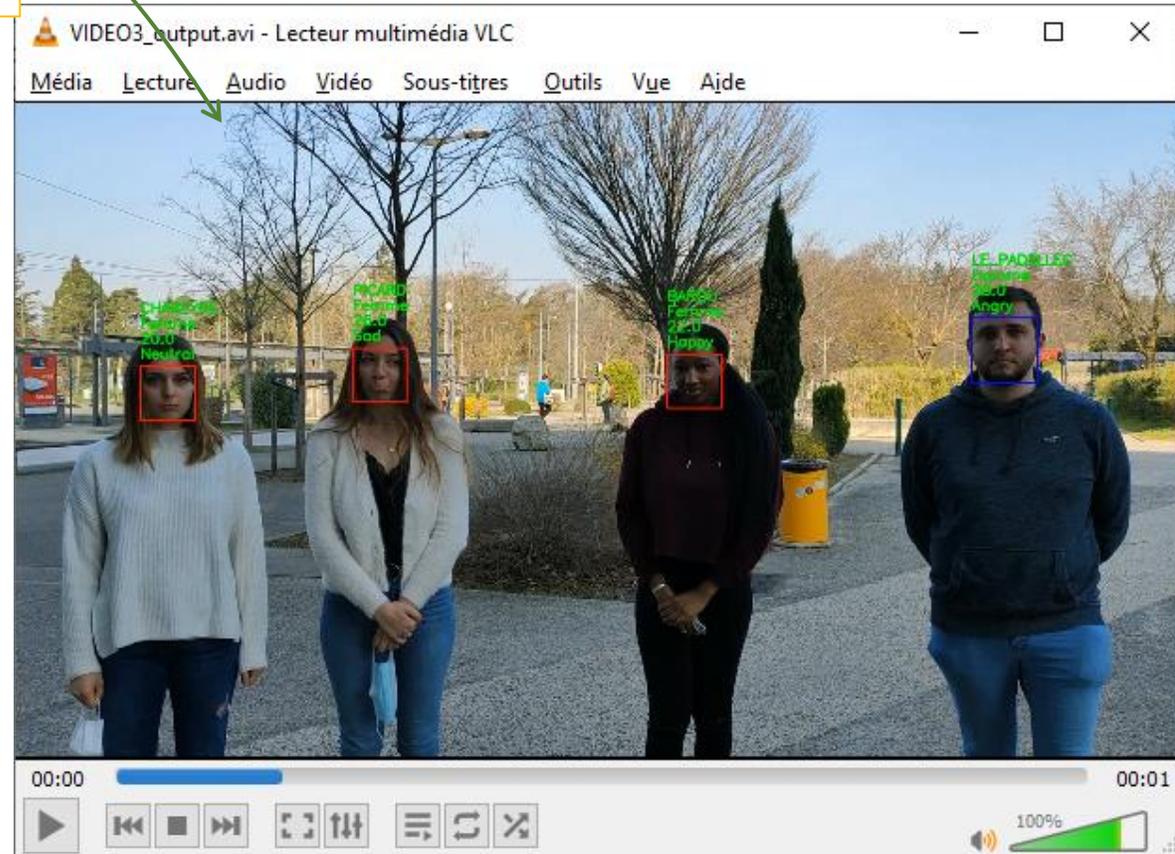


Photos de référence  
Master SISE 2020 2021



Utilisation des technologies  
de « deep learning »

Développement d'un logiciel de  
Reconnaissance faciale sur des vidéos.  
Analyse des sentiments. Identification  
du genre et de l'âge.



## Informations pratiques

Nom du / des responsables pédagogiques : Ricco RAKOTOMALALA

Contact (mail, téléphone) : [ricco.rakotomalala@univ-lyon2.fr](mailto:ricco.rakotomalala@univ-lyon2.fr)

Lieu de la formation : Campus de Bron - Parilly - Porte des Alpes

Dates de campagnes Ecandidat : 3 mai au 2 juin, 12 juillet au 27 août