

# La Lettre du Master ESA

Septembre 2019

## Edito

En 2019, le Master ESA confirme sa 3<sup>ème</sup> place au classement Eduniversal des meilleurs Masters dans la spécialité « Informatique décisionnelle » sur la base notamment des critères de salaires, poursuites d'études et débouchés. En effet, comme le montre le tableau ci-dessous, les caractéristiques de l'insertion restent excellentes. Nous continuons à faire évoluer la maquette et à développer le réseau de nos entreprises partenaires pour offrir à nos étudiants les meilleurs atouts possibles pour leur future vie professionnelle.



Cérémonie de remise des diplômes – 6 avril 2019

## Insertion

L'enquête annuelle d'insertion a été réalisée en avril-mai 2019 auprès des 32 étudiants diplômés de la promotion 2017-2018. Le taux de réponse est de 100%. À la date de l'enquête, 27 étudiants étaient en emploi, 4 étudiants en poursuite d'études (tous en thèse) et un en stage à la Banque Centrale Européenne.

La très grande majorité des diplômés en emploi à la date de l'enquête a été recrutée avant janvier 2019. Les emplois se concentrent à 90% en Île-de-France. C'est pourquoi les caractéristiques de la distribution des salaires ont été calculées uniquement sur ceux-ci.

Liste et caractéristiques des emplois (dernière mise à jour : mai 2019) :

Nom de l'entreprise	Fonction dans l'entreprise	Lieu de travail	Type de contrat	Temps de recherche du premier emploi*
AVISIA	Consultante data science	Province	CDI	0 mois
AVISIA	Consultant	Île-de-France	CDI	0 mois
BNP PARIBAS	Chargé d'études statistiques	Île-de-France	CDI	0 mois
BPCE-SA	Analyste risques financiers	Île-de-France	CDD	0 mois
DELOITTE CONSEIL	Consultant junior	Île-de-France	CDI	0 mois
GROUPE ESTIA	Data analyst/scientist	Île-de-France	CDI	0 mois
GROUPE ESTIA	Consultant data scientist	Île-de-France	CDI	0 mois
GROUPE NOVENCIA	Consultant SAS	Île-de-France	CDI	0 mois
HSBC CHINA	Analyst	Chine	CDI	3 mois
ING	Validation de modèles	Pays-Bas	CDD	0 mois
LEEP CORPORATE SERVICES	Consultant	Île-de-France	CDI	3 mois
LINCOLN	Consultant	Île-de-France	CDI	0 mois
LINCOLN	Consultant	Île-de-France	CDI	0 mois
LINCOLN	Consultant data	Île-de-France	CDI	0 mois
LINCOLN	Consultant data analyst junior	Île-de-France	CDI	0 mois
LINCOLN	Consultant data	Île-de-France	CDI	0 mois
LINCOLN	Consultant data analyst	Île-de-France	CDI	0 mois
LINCOLN	Consultant	Île-de-France	CDI	6 mois
LIVERAMP	Data specialist	Île-de-France	CDI	0 mois
NATIXIS FINANCEMENT	Analyste quantitatif risque de crédit	Île-de-France	CDD	0 mois
NOVENCIA GROUP	Consultante SAS	Île-de-France	CDI	0 mois
QUANTEAM	Consultant	Île-de-France	CDI	0 mois
SEXTANT CONSULTING	Data scientist	Île-de-France	CDI	3 mois
SOCIETE GÉNÉRALE	Model risk manager	Île-de-France	CDI	0 mois
SOFT COMPUTING	Consultant SAS	Île-de-France	CDI	1 mois
TÊTE À TÊTE	Assistant informatique et statistique	Province	CDD	1 mois
THÉSYS CONSULTING	Consultante	Île-de-France	CDI	0 mois

\*0 mois si trouvé en janvier 2019 ou avant ; 1 mois si trouvé en février, etc.

<b>Salaire brut (Ile de France), prime et avantages inclus</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Médiane</b>	<b>Q1</b>	<b>Q3</b>
	40 700 €	40 000 €	38 250 €	42 000 €

## FC Compétition de l'Institut Louis Bachelier : victoire de l'équipe des Masters d'Économie d'Orléans



"Ouverte aux étudiants européens en master, la FC Compétition a pour but de faire éclore des propositions novatrices et crédibles sur les moyens de fournir aux acteurs financiers un outil ouvert, transparent et efficace d'évaluation de l'attractivité et de l'importance des centres financiers. Elle vise à établir une base de données et un indice, afin de mesurer l'attractivité des centres financiers avec une rigueur scientifique et académique, qui ne sont pas encore disponibles aujourd'hui."

En juin 2018, au cours d'une conférence internationale qui s'est tenue à Paris, l'équipe d'Orléans composée de Guillaume **Chaillou**, David **Hakimi**, Caroline **Jobet** et Léa **Proust** du

Master FINANCE ; Vanessa-Paradis **Dovonou**, Wassim **Le Lann**, Corentin **Masson**, Ashley **Mitchell** et Rosnel **Sessinou** du Master ESA, et encadrés par leurs enseignants Denisa **Banulescu-Radu**, Yannick **Lucotte** et Sessi **Tokpavi**, a remporté le premier prix devant une équipe présentée par l'école de commerce ESCP Europe. Nous félicitons les étudiants et enseignants des deux Masters d'Économie d'Orléans pour cette belle collaboration.

## Les nouveaux cours du Master ESA

Pour répondre à la demande des entreprises, et encouragés par nos partenaires, des enseignements « Python » vont être intégrés à la maquette dès la rentrée 2019 :

- en Master 1 « Introduction à Python »
- en Master 2 : « Machine Learning with Python »

Ces cours seront assurés par notre collègue **Joseph Basquin**, Docteur en mathématiques.

Par ailleurs, dans le cadre des cours proposés par notre partenaire SAS, nos étudiants vont bénéficier cette année d'une formation à la nouvelle plateforme SAS Viya qui permet des traitements plus rapides, une prise en charge de l'environnement Cloud, et la programmation en langages open source tels que R et Python. Cette formation vient compléter un panel de cours déjà existants : SAS IML, SAS OR, SAS Enterprise Guide...

## Introduction à SAS : nouvelle édition



En avril 2019 est parue la quatrième édition de l'ouvrage de Sébastien Ringuedé *SAS - Introduction au décisionnel - du data management au reporting* aux éditions Eyrolles. Cette nouvelle édition couvre les programmes de trois certifications : Base programming for SAS 9, SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4, Advanced Programmer for SAS®9

## Les entreprises partenaires

Deux nouvelles entreprises ont rejoint en 2019 les partenaires du Master ESA : Inbox et Oak Branch. La qualité des relations du Master ESA avec ses partenaires lui permet de connaître et de s'adapter aux besoins du marché, contribue à la richesse des offres de stages et à la qualité de l'insertion des jeunes diplômés. L'équipe pédagogique et les étudiants du Master ESA les remercient pour leur implication à leur côté.



Présentation Société Générale  
4 octobre 2018



Présentation Avisia  
18 octobre 2018



Journée Risque animée par L. Hani  
et O. Roux - 19 octobre 2018

## Les entreprises partenaires du Master ESA



Directeur de la publication : Gilbert Colletaz  
Conception et réalisation : Solange Siegwald

Site web du Master ESA : <http://www.univ-orleans.fr/deg/masters/ESA/index.htm>