

La Lettre du Master ESA

Jun 2016

Partenaire SAS Academic

✓ Edito

Je profite de cette fin d'année universitaire pour vous présenter dans cette lettre quelques points forts de la vie de notre formation et quelques évolutions pour la prochaine rentrée. En vous souhaitant une bonne lecture

Gilbert Colletaz



Master ESA – Promotion 2014-2015

✓ Insertion

L'enquête annuelle d'insertion a été réalisée au mois d'avril 2016 auprès des 31 étudiants diplômés de la promotion 2014-2015 qui comptait au total 35 étudiants.

A la date de l'enquête, 24 étudiants étaient en emploi, et trois étudiants en poursuite d'études, dont deux en thèse. Sur les 4 étudiants en recherche d'emploi au moment de l'enquête, trois ont trouvé un emploi depuis.

Liste des emplois (dernière mise à jour : 21 juin 2016) :

Entreprise	Fonction exercée	lieu	Contrat	temps de recherche du premier emploi
AWE	Ingénieur Statistiques Webmarketing	Île-de-France	CDI	3
Banque Centrale Européenne	Research Analyst	Allemagne	CDD	0
BI Consulting	Ingénieur Consultant	Île-de-France	CDI	0
BNP Paribas Leasing Solutions	Chargé d'études statistiques	Île-de-France	CDI	0
BNP PF	Chargé d'études Centre de scoring	Île-de-France	CDI	0
BPCE SA	Ingénieur risque	Île-de-France	CDI	0
CapGemini Technology Services	Consultant SAS Barclay's France	Île-de-France	CDI	0
CapGemini Technology Services	Business Analyst	Île-de-France	CDI	0
CapGemini Technology Services	Ingénieur logiciel	Île-de-France	CDI	0
CapGemini Technology Services	Ingénieur logiciel	Île-de-France	CDI	0
Cerfrance Alliance Centre	Data Scientist	Province	CDI	0
CGI	Ingénieure en technologie de l'information	Île-de-France	CDI	4
Vertuo	Chargée d'études statistiques	Île-de-France	CDI	5
Cognizant	Risk Modeller	Île-de-France	CDI	0
Deloitte Conseil	Consultant Business analyst	Île-de-France	CDI	0
Deloitte Conseil	Conseil & audit, risque de crédit	Île-de-France	CDI	0
Estia	Consultant en statistiques	Île-de-France	CDI	0
Estia	Chargé d'études statistiques, analyse quantitative risque	Île-de-France	CDI	0
Estia	Chargé d'études quantitatives en risque de crédit	Île-de-France	CDI	0
HLI	Consultant analyste risque	Île-de-France	CDD	1
Lincoln	Ingénieur Décisionnel	Île-de-France	CDI	0
Mazars	Data Analyst	Île-de-France	CDI	0
MNH	Chargé d'études statistiques marketing	Province	CDI	0
SAS Institute	Consultant Presales	Île-de-France	CDI	0
SAS UK	Associate Technical Support Consultant	Royaume-Uni	CDI	0
Savane Consulting	Consultant décisionnel	Province	CDI	1
Seabird	Consultant BI MOA	Île-de-France	CDI	0

	Moyenne	Médiane	P25	P75
Salaire brut (prime et avantages inclus)	39 656 €	37 000 €	35 801 €	40 500 €

Plus d'informations sur l'insertion de nos étudiants : <http://www.univ-orleans.fr/deg/masters/ESA/etu/insertion.html>

✓ Accueil d'un nouvel enseignant dans l'équipe du Master ESA



Ancien étudiant du Master ESA, diplômé de la première promotion en 2005, **Sessi TOKPAVI** rejoindra à la prochaine rentrée en qualité de Professeur l'équipe pédagogique du Master ESA et l'équipe Économétrie du Laboratoire d'Économie d'Orléans.

Après sa thèse dirigée par Gilbert Colletaz et Christophe Hurlin soutenue en 2008, Sessi Tokpavi est recruté en tant que Maître de Conférences à l'Université de Paris 10 Nanterre. Outre ses travaux de recherche et d'enseignement, Sessi Tokpavi y a dirigé le Master Gestion des Actifs.

Spécialisé en économétrie financière, ses travaux de recherche portent sur la modélisation et le backtesting des mesures de risques extrêmes (Value at Risk, Expected Shortfall, etc.), ainsi que sur l'optimisation de portefeuille sous contexte de risque d'estimation. Il dispense aussi divers cours en économétrie et en finance de marché.

✓ Evolution de la maquette des enseignements du Master 2

En lien avec l'arrivée de Sessi Tokpavi et dans la perspective de création d'un module Machine Learning / Big Data, de nouveaux cours seront dispensés dès la prochaine rentrée en Master 2 :

- *Big Data Analytics : Trees, Bagging, Random Forests and Boosting*
- *Big Data Analytics : Neural Networks*
- *Big Data Analytics : Fraud Detection and Data Science*

En complément de ces cours techniques, nos étudiants vont également approfondir leurs connaissances dans un domaine plus institutionnel avec un cours de *Règlementation prudentielle bancaire*.

✓ Les certifications

L'équipe de direction du Master ESA est attachée depuis longtemps à ce que ses étudiants signalent leurs compétences au moyen de certifications externes reconnues.

- Depuis 2009, l'équipe pédagogique en partenariat avec SAS France et son département Académique offre aux étudiants la possibilité de se présenter à l'examen de certification *Base Programming for SAS9* qui valide un niveau de connaissance du langage SAS. Sous la responsabilité de Sébastien Ringuedé, notre formation peut se féliciter d'un taux de réussite exceptionnellement élevé : cette année, 100% des M2 ESA sont titulaires de cette certification.
- Pour la première fois en 2016, le passage de la certification *Statistical Business Using SAS – Regression and Modelling*, parfaitement complémentaire de la précédente, a été proposé aux étudiants de M1 dans le cadre de leur cursus. Encadrés par Denisa Banulescu, 24 étudiants ont préparé cette certification et 16 l'ont obtenue. Ce taux de réussite de 66% est déjà très satisfaisant pour un nouvel exercice.
- A titre individuel, nos étudiants passent également d'autres certifications : *Predictive modeling using SAS Enterprise Miner 7* ; *Advanced programmer for SAS9*.

À ce jour, **350** certifications ont été délivrées à des étudiants du Master ESA. Plus de détails ici : <http://www.univ-orleans.fr/deg/masters/ESA/form/certif.html>

Les entreprises partenaires du Master ESA

