

La Lettre d'Information

N° 5 2012

Evaluation A+ par l'AERES

L'agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur est une agence administrative indépendante mise en place en 2007.

Elle est notamment chargée de l'évaluation des établissements d'enseignement supérieur et de recherche, des organismes de recherche, des unités de recherche, des formations et diplômes de l'enseignement supérieur. Pour sa part, L'Université d'Orléans a été évaluée en 2011. En complément d'un rapport qui souligne les points forts et les points faibles d'une unité, l'AERES fournit une note correspondant à quatre niveaux d'appréciation : A+ (pour les meilleures), A, B et C. L'appréciation globale concernant notre formation donnée par les experts de l'AERES dans leur rapport est la suivante :

« L'organisation de cette mention est très bonne, avec notamment :

- Des objectifs exigeants, adossés sur une équipe d'enseignants-chercheurs très impliqués et jouissant d'une évaluation satisfaisante.
- Une écoute active des attentes des étudiants en matière d'insertion professionnelle.
- Une réputation d'efficacité de la formation qui conduit à une offre de stage, largement excédentaire en nombre et très appréciée sur le plan de la qualité, puisque les étudiants de la mention peuvent être préférés à des étudiants sortant de grandes écoles de commerce.
- Un engagement effectif dans le développement de partenariats et d'échanges internationaux au bénéfice des étudiants. »

En conséquence, la note A+ a été attribuée au Master ESA.



Université d'Orléans



La certification SAS : 100% de succès en 2011-2012 pour les M2

Encadrés par Sébastien RINGUEDÉ, les étudiants du Master ont, depuis maintenant trois ans, la possibilité de passer la certification Base Programming for SAS 9. Bien que le passage de cette épreuve et sa préparation soient facultatifs, ce programme recueille l'adhésion massive des étudiants. La réussite à la certification est en effet un signal de différenciation très favorable lors de la recherche de stage ou d'une embauche. Les résultats à cette épreuve, déjà remarquables les années précédentes, se sont encore améliorés. C'est ainsi que cette année, tous les étudiants inscrits en M2 ESA sont titulaires d'une certification particulièrement bien valorisée dans les milieux professionnels. À notre connaissance, aucune autre formation ne peut afficher un taux de succès identique sur cette épreuve dont la difficulté est notoire.



L'insertion professionnelle des sortants 2009-2010

L'enquête réalisée en mars 2011 auprès des sortants de la voie professionnelle titulaires du diplôme montre, 3 mois après la fin de leurs études, que la totalité de ceux-ci sont en emploi. Les contrats de travail afférents à ces emplois sont très majoritairement des contrats à durée indéterminée (4 CDD et 23 CDI). Le temps moyen de recherche d'emploi est de ½ mois, sachant que 21 enquêtés déclarent un temps de recherche nul, deux un temps de un mois, une seule personne déclare deux mois de recherche, et trois déclarent trois mois. Le salaire moyen de cette primo-insertion est de 34500€ pour les emplois situés en Région Parisienne, et de 27000€ pour la Province. Plus de détails, notamment sur les entreprises d'embauche sont donnés sur le site du Master à l'adresse <http://www.univ-orleans.fr/deg/masters/ESA/etu/insertion.html>.

En ce qui concerne la voie recherche, tous les étudiants ont été diplômés. On précise que l'admission en voie recherche est précédée d'un entretien des candidats avec des membres de l'équipe pédagogique. A l'issue de cet entretien, un avis sur l'opportunité de l'orientation choisie est émis. On peut noter la bonne compétitivité des étudiants issus de cette voie recherche puisque sur les cinq étudiants concernés en 2009-2010, un poursuit un PhD à Timbergen, deux ont obtenu une bourse CREST et une étudiante poursuit un PhD en Angleterre à Warwick University, après avoir bénéficié du programme d'échanges Atlantis. Le cinquième est inscrit en thèse au LEO en tant que boursier MESR.



Partenariat SAS

Management du Risque

En collaboration avec le Master ESA et le Cluster Risques Financiers - initiative de la Région Centre pilotée par le LEO visant à coordonner les réflexions des Professionnels de la Finance et des équipes de recherche autour de la notion de risques financiers - la société SAS a organisé le 17 novembre 2011 un séminaire sur le thème « Le Management du Risque ». A cette occasion, Madame Ariane SIOUFI, Directrice de SAS Academic France a rappelé les avantages offerts à nos étudiants par le programme SAS Academic. Les interventions programmées ont porté sur « L'apport du Data Mining dans la maîtrise des risques », par Monsieur Daniel BUCHET, Responsable maîtrise des risques et lutte contre la fraude à la CNAF sur «Mettre en œuvre une démarche Gouvernance Risque et Conformité (GRC) » et « Animer un dispositif de contrôle interne » par Monsieur Jean-Loïc BERTHET, Consultant RiskManagement SAS.

Depuis la rentrée 2010, les étudiants du Master ont bénéficié d'interventions de membres du département Risk de SAS. Organisées sous forme de journées de travail, ces interventions ont porté sur les nouvelles règles de contrôle prudentiel dans les secteurs de la banque et de l'assurance (Solvency en 2010-2011, Bâle 3 en 2011-2012) par Monsieur Cyril NOYER, Consultant avant vente chez SAS France, ainsi que sur la détection de la fraude par Messieurs John STULTZ, Consultant avant vente chez SAS France et Jean-Loïc BERTHET.



Mise en place d'un dispositif d'évaluation des enseignements.

Le Pilotage de ce dispositif est assuré par Madame Solange Siegwald, secrétaire des Masters d'Economie dépendant de l'IEO.

1. Questionnaire (23 questions fermées avec 5 choix de réponses possibles : pas du tout d'accord/d'accord/tout à fait d'accord/ne se prononce pas) et un commentaire libre. Les questions sont formulées de sorte que le passage du "pas du tout d'accord" à "tout à fait d'accord" traduise une amélioration de l'évaluation. Ces questions sont regroupées en 3 catégories qui sont les suivantes :

1. Intérêt de l'enseignant pour son cours et stimulation
2. Clarté du cours et explications
3. Relations avec les étudiants

Les questions posées sont visibles à l'adresse suivante : <http://www.master-esa.com/eval/>

2. Déroulement du dispositif d'évaluation : les étudiants répondent anonymement et par voie électronique. Le questionnaire est activé par le secrétariat dès la fin du cours. A chaque participant est attribué un ticket personnel qui autorise l'accès au questionnaire pendant une dizaine de jours, et qui est désactivé dès que le participant a validé ses réponses. Deux traitements sont réalisés après la date de clôture : d'une part un traitement détaillé présentant les opinions pour chacune des questions, ainsi que la reproduction des réponses à la question libre. Ces résultats sont transmis à l'enseignant concerné et au responsable du master. D'autre part, une synthèse des opinions portant sur l'ensemble des questions et sur chacune des trois grandes catégories. Cette synthèse est communiquée aux étudiants inscrits au cours évalué.



Des cours de haut niveau

Depuis deux ans, les étudiants bénéficient de cours permettant de parfaire leurs connaissances. Ces cours, assurés par Monsieur Richard Eudes, Consultant Expert Analytique chez SAS, leur ont permis de recevoir des enseignements relatifs à la programmation en IML+ ainsi qu'une formation en recherche opérationnelle présentant les nouveaux outils disponibles sous SAS/OR. Monsieur Richard Eudes a également assuré le cours de Data Mining avec des applications sous Entreprise Miner.

Une journée de formation sur SAS Entreprise Guide a été assurée par Monsieur Jérémie Noël, ancien étudiant du Master ESA, actuellement Consultant support client chez SAS France.

Informations des étudiants

La « base » locale des études de Logistique et Gestion, spécialité de l'IEO, rappelle que cette licence est destinée à orienter les étudiants vers des métiers ouverts au sein de l'industrie. La Finance, le Master D'Analyse des Territoires et de l'Urbanisme nous accueillons également des étudiants de provenance de la licence de Sciences Economiques de notre Université et de



Opération Ordi-Centre

Depuis la rentrée 2006, les étudiants du Master Econométrie et Statistique Appliquée bénéficient de l'opération Ordi-Centre. Dans le cadre de cette opération, le Conseil Régional de la Région Centre met gratuitement un ordinateur portable à disposition de tous les étudiants inscrits dans un diplôme de niveau bac+5 d'université ou de grande école d'ingénieurs ou de commerce de la région Centre. Dans notre spécialité de formation, l'utilisation de l'ordinateur est une condition absolument nécessaire à la réussite universitaire et professionnelle des étudiants. En leur fournissant un outil indispensable, cette mesure d'équité sociale contribue donc grandement au succès du Master.

Cette aide du Conseil Régional est particulièrement bien valorisée au sein du Master ESA puisque, dans le cadre du partenariat SAS Academic, tous nos étudiants bénéficient d'une licence gratuite autorisant l'installation du logiciel SAS sur leur ordinateur personnel. Cela permet notamment la mise en pratique des enseignements théoriques complexes au moyen des solutions SAS d'Informatique Décisionnelle. Rappelons que durant les deux années de leur formation, les étudiants suivent près de 300 heures de cours dont les applications sont réalisées au moyen de ce logiciel. Outre l'impact favorable sur l'assimilation et la maîtrise des techniques enseignées, cet ensemble de moyens matériels et le cadre pédagogique qu'il a permis de mettre en place contribuent de façon décisive à l'obtention de taux de réussite exceptionnellement élevés que le Master affiche pour la certification 'Base Programming for SAS 9' particulièrement prisée dans le monde professionnel.



Université d'Orléans

Informations sur les origines des étudiants du Master

Les étudiants inscrits dans le Master ESA proviennent principalement des sortants de la Licence d'économie et de statistique appliquée de l'Université d'Orléans. On distingue trois parcours qui ont pour vocation de déboucher vers l'un des trois Masters d'économie et de statistique appliquée de l'Université d'Orléans : le Master en Management des Organisations (Développement des Organisations, Emploi) et le Master ESA. Historiquement, on accueille très régulièrement des étudiants en provenance de la licence MASE (Mathématiques et Applications Statistiques) ouverte à la faculté des sciences de l'Université d'Orléans.

Le Master ESA accueille également, et pour une part importante, des étudiants en provenance d'autres Universités françaises ou étrangères issues de filières à dominante économique ou scientifique. Ainsi, en 2011-2012, ces derniers représentaient un tiers de l'effectif de la première année. Comme les années précédentes, la commission de sélection a décidé de ne pas incorporer directement en M2 des étudiants qui ne seraient pas passés par le M1 ESA, et cela afin de garantir l'homogénéité des connaissances de l'ensemble des titulaires du Master. Les taux de réussite en 2010-2011 ont été les suivants : 28 admis sur 29 présents aux examens dans la voie professionnelle du M2, soit un taux d'admission de 96 %. En M1, 30 admis sur 37 présents aux examens, soit un taux d'admission de 81 %.



Quelques publications récentes des membres de l'équipe pédagogique



> La seconde édition de l'ouvrage **SAS – Introduction au décisionnel : méthode et maîtrise du langage** de Sébastien RINGUEDÉ est parue chez Pearson.

- > **A. ALEEM & A. LAHIANI** (2011), "Monetary policy rules for a developing country: evidence from Pakistan", *Journal of Asian Economics*, 22, 483-494.
- > **M. AROURI, A. LAHIANI & D. NGUYEN** (2011), "Return and volatility transmission between oil prices and stock markets of the GCC countries", *Economic Modelling*, 28(4), 1815-1825.
- > **B. CANDELON, G. COLLETAZ, Ch. HURLIN & S. TOKPAVI** (2011), «Backtesting Value-at-Risk: A GMM Duration-Based Test», *Journal of Financial Econometrics*, 9(2), 314-343.
- > **C. ERTUR & W. KOCH** (2011), «A Contribution to the Theory and Empirics of Schumpeterian Growth with Worldwide Interactions», *Journal of Economic Growth*, 16(3), 215-255.
- > **Ch. RAULT, D. GATTI & A-G. VAUBOURG** (2011), «Unemployment and finance: how do financial and labour market factors interact?», *Oxford Economic Papers*, First published on: 29 September 2011 (iFirst).
- > **Ch RAULT & A. MINEA** (2011), «External Monetary Shocks and Monetary Integration: Evidence from the Bulgarian Currency Board», *Economic Modelling*, Vol 28, Issue 5, September 2011, 2271-2281.

Comité de perfectionnement

Le Comité de perfectionnement du Master est composé de professionnels, de représentants d'institutions publiques et d'universitaires spécialistes d'économétrie ou de statistique appliqué:

- **Dominique Perrin**, Directeur régional de l'INSEE Centre
- **Serge Allegrezza**, Directeur du STATEC, Ministère de l'Economie du Luxembourg
- **Bertrand Candelon**, Professeur à l'Université de Maastricht
- **Rafal Kierzenkowski**, Economiste à l'OCDE
- **Isabelle Laudier**, Responsable scientifique de l'Institut CDC pour la Recherche
- **Valérie Mignon**, Professeure à l'Université Paris X Nanterre
- **Ariane Sioufi**, Directrice de SAS Academic France



Colloques

Parmi les **colloques organisés par le Laboratoire d'Economie d'Orléans**, deux ont particulièrement mobilisé des membres de l'équipe de formation du Master ESA et ont permis aux étudiants de découvrir la teneur de travaux de recherche récents dans leur domaine de spécialité :

> **Les 9^{èmes} Journées Internationales d'Econométrie et de Statistique Spatiale**, les 24-25 juin 2010 dont l'organisateur était le Professeur Cem ERTUR. L'objectif de ces journées était de réunir des économistes, économètres, statisticiens et géographes pour faire le point sur l'état de l'art et les nouveaux défis dans les domaines de l'économétrie et de la statistique spatiales. Ce workshop avait également l'ambition de favoriser et d'encourager les échanges entre les jeunes chercheurs et les chercheurs confirmés impliqués dans ces thématiques. Trois conférences plénières ont notamment été organisées avec des interventions de spécialistes reconnus du domaine : Giuseppe ARBIA, Professeur de Statistique Economique et d'Econométrie au Département des Sciences du Management, de Statistique, et des Sciences Technologiques et Environnementales, Université G. d'Annunzio, Chieti (Italie), Président de l'Association d'Econométrie Spatiale. Lung-Fei LEE, Professeur au sein du Département d'Economie, Ohio State University, Columbus (USA). James P. LESAGE Professeur, Chaire Fields en Economie Urbaine et Régionale, McCoy College of Business Administration, Département de Finance et Economie, Texas State University-San Marcos (USA).

> **5^{ème} International Workshop « Method in International Finance Network »** couplé au **1^{er} Workshop du programme ANR Econom&Risk** (Approches Econométriques pour la modélisation du Risque), les 20-21 octobre 2011. Organisées par les Professeurs Gilbert COLLETAZ et Christophe HURLIN, ces journées ont accueilli deux conférenciers d'honneur, les Professeurs Charles ENGEL de l'Université du Wisconsin et Mark SPIEGEL de la Federal Reserve Bank of San Francisco (USA). Les étudiants du Master ont notamment pu assister aux différentes sessions organisées sur ces deux jours, durant lesquelles des travaux de recherche récents en modélisation du risque étaient présentés. La session plénière de l'ANR Econom&Risk a regroupé les présentations des Professeurs Yin Wong CHEUNG (City University of Hong Kong) et Christophe PÉRIGNON (HEC Paris).

Remerciements

Nous tenons à remercier Renée-Hélène Saliège, secrétaire du Laboratoire d'Économie d'Orléans (LEO, UMR 7322) et Solange Siegwald, secrétaire des Masters d'économie, pour l'aide qu'elles ont apportée lors de la réalisation de cette lettre.

Rédacteur : Gilbert Colletaz, Responsable du Master ESA, décembre 2011.



Université d'Orléans



Contacts Master Econométrie et Statistique Appliquée

Responsable du Master
Gilbert Colletaz

gilbert.colletaz@univ-orleans.fr

Secrétariat: 02 38 41 73 79

Bureau: 02 38 41 70 36

Secrétariat du Master ESA

Solange Siegwald

Faculté de Droit, d'Économie et de Gestion

Rue de Blois, BP 26739

45067 Orléans cedex 2

Tel: 02 38 41 73 79

solange.siegwald@univ-orleans.fr

Pour toutes vos **offres d'emplois et/ou de stages**, ou si vous souhaitez nous apporter votre soutien financier, notamment par la taxe d'apprentissage, merci de contacter :

Christophe Hurlin

Directeur des études du Master

christophe.hurlin@univ-orleans.fr

Secrétariat: 02 38 41 73 79

Bureau: 02 38 49 40 47

www.univ-orleans.fr/deg/masters/ESA