

## CURRICULUM VITAE Veganzones, David



**Nom:** Veganzones

**Prénom:** David

**Date et Lieu de naissance:** 16/09/1989, Barakaldo (Espagne)

**Nationalité :** Espagnol

**Téléphone:** +34 633 24 66 29

**E-Mail:** [dveganzones@esce.fr](mailto:dveganzones@esce.fr)

**Scholar :** <https://scholar.google.com/citations?user=dKLUCewAAAAJ&hl=es&oi=ao>

### 1. Formation

**2025 :** Habilitations à Diriger des Recherches au sein de l'Université Paris Dauphine PSL

**2025-Act :** Directeur du Master of Science (Msc) International Corporate Finance à l'ESCE

**2023-Act. :** Professeur associé à l'ESCE International Business School

**2019-2023 :** Professeur assistant à l'ESCE International Business School

**2019 :** Qualification aux fonctions de maître de conférences (Section 06, N°: 19206308883)

**2017-2019:** ATER, IUT Département GEA, Université Paris Nanterre

**2014-2018 :** Doctorant Sciences de gestion, (section 06), IAE Lille, Université de Lille.

Title: Corporate failure prediction models: Contributions from a novel explanatory variable and imbalanced datasets approach. **Proposition pour un prix de thèse.** (Soutenue le 12/07/2018)

**2013-2014 :** Allocataire de recherche, Université du Pays Basque (EHU/UPV). Projet : Méthodes d'intelligence artificielle appliquées à la finance d'entreprise. Directeur : M. Amaury Lendasse, Professor Université du Pays Basque (EHU/UPV)

**2012-2013:** Master de recherche en «Economics: Empirical Applications and policies », Université du Pays Basque (EHU/UPV).

**2008-2012 :** Licence en sciences de gestion « Business Administration and Management », Université du Pays Basque (EHU/UPV).

### 2. Publications et Recherche

#### 2.1 Publications classées (FNEGE/HCERES/ABS)

- 14 Veganzones, D., Séverin, E. et Ben Jabeur, S. (2025) « Forecasting corporate bankruptcy in imbalanced datasets using a new hybrid machine learning approach», **Research in International Business and Finance**, [FNEGE 3 / ABS 2] <https://doi.org/10.1016/j.ribaf.2025.103200>
- 13 Veganzones, D. et Séverin, E. (2025) « The fate of zombie firms: prediction, determinants and exit paths», **Journal of Model Risk Validation**, [ABS 1] <https://www.risk.net/node/7961671>
- 12 Veganzones, D. et Séverin, E. (2025) « Earnings management visualization and prediction using machine learning methods », **International Journal of Accounting Information Systems**, [FNEGE 4 / ABS 2] <https://doi.org/10.1016/j.accinf.2025.100743>
- 11 Veganzones, D. et Séverin, E. (2024) «Identification and visualisation of zombie firms using self-organizing maps », **Annals of Operations Research**, [FNEGE 2/HCERES A/ ABS 3]. <https://doi.org/10.1007/s10479-024-06215-x>
- 10 Veganzones, D. et Séverin, E. (2024) «Influence of corporate governance on exit time: evidence from French zombie firms », **European Business Review**, Vol. 36, No. 5 pp. 688-709. [FNEGE 3/HCERES B/ ABS 2]. <https://doi.org/10.1108/EBR-08-2023-0233>

- 9 Veganzones, D., Séverin, E. et Chibli, S. (2023) «Influence of earnings management on forecasting corporate bankruptcy», **International Journal of Forecasting**, Vol 39. No. 1, pp. 123-143 [FNEGE 3/HCERES A/ ABS 3]. <https://doi.org/10.1016/j.ijforecast.2021.09.006>
- 8 Séverin, E. et Veganzones, D. What do we know about zombie firms, (2022), **Bankers, Markets & Investors (ex Banque & Marchés)**, Vol. 169 [FNEGE 4/HCERES C]. <https://www.cairn.info/revue-bankers-markets-et-investors-2022-2-page-24.htm>
- 7 Veganzones, D. (2022) «Corporate failure prediction using threshold-based models», **Journal of Forecasting**, Vol. 41 No. 5, pp. 956-979 [FNEGE 3/HCERES B/ABS 2] <https://doi.org/10.1002/for.2842>
- 6 Séverin, E. et Veganzones, D. (2021) « Can earnings management improve bankruptcy forecasting models ? », **Annals of Operations Research**, Vol. 306, pp. 247-272. [FNEGE 2/HCERES A/ ABS 3]. <https://doi.org/10.1007/s10479-021-04183-0>
- 5 Brédart, X., Séverin, E. et Veganzones, D. (2021) « Human resources and corporate failure prediction models : Evidence from Belgium », **Journal of Forecasting**, Vol. 40, No. 7, pp. 1325-1341. [FNEGE 3/HCERES B/ABS 2]. <https://doi.org/10.1002/for.2770>
- 4 Veganzones, D. et Séverin, E. (2020) «Corporate failure prediction models in the 21st century: A review », **European Business Review**, Vol. 33, No.2 pp. 204-226. [FNEGE 3/HCERES B/ABS 2]. <https://doi.org/10.1108/EBR-12-2018-0209>
- 3 du Jardin, P., Veganzones, D. et Séverin, E. (2019) « Forecasting corporate bankruptcy using accrual-based model » **Computational Economics**, Vol. 54, pp. 7-43 [HCERES B/ABS 1]. <https://doi.org/10.1007/s10614-017-9681-9>.
- 2 Séverin, E. et Veganzones, D. (2018) « The bankruptcy prediction models for 60 years: issues, limits and progress », **Bankers, Markets & Investors**, Vol. 154, [FNEGE 3/ HCERES B].<https://journals.eska.com/index.php/bmi/article/view/614>
- 1 Veganzones, D. et Séverin, E. (2018) « An investigation of bankruptcy prediction in imbalanced datasets », **Decision Support Systems**, Vol. 112, p. 111-124 [FNEGE 1/HCERES A/ ABS 3].<https://doi.org/10.1016/j.dss.2018.06.011>.

## 2.2 Publications non-classées

- 2 « SOM-ELM: Self-Organized Clustering using ELM » (2015) (avec Anton Akusok, Kaj-Mikael Bjork, Philippe du Jardin, Amaury Lendasse, Yoan Miche, Eric Séverin et Maite Termenon), **Neurocomputing**, n°165, p., 238-254. <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2015.03.014>
- 1 « MD-ELM: Originally mislabeled samples detection using OP-ELM model » (2015) (avec Anton Akusok, Kaj-Mikael Bjork, Philippe du Jardin, Amaury Lendasse, Yoan Miche et Eric Séverin), **Neurocomputing**, n° 159, p. 242-250. <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2015.01.055>

## 2.3 Ouvrages

- 1 Séverin, E et Veganzones, D. (2023) « Zombification et faillite : Déterminants, enjeux et perspectives », Edition EMS. ISBN : 978-2-37687-867-4. **Labellisation FNEGE : 2024 dans Manuel de l'enseignement supérieur**  
<https://www.editions-ems.fr/boutique/zombification-et-faillite/>  
[https://www.fnege.org/ouvrages/?\\_categorie\\_ouvrage=manuel-del%E2%80%99enseignement-superieur](https://www.fnege.org/ouvrages/?_categorie_ouvrage=manuel-del%E2%80%99enseignement-superieur)

## 2.4 Chapitre d'ouvrages

- 4 Ossiba H. et Veganzones D. (2024) « Gestion de résultats et profils de très petites entreprises françaises », dans Les éclairages réciproques du droit et des sciences de gestion sur les concepts de la défaillance entrepreneuriale, Edition L'Harmattan, ISBN : 978-2-336-46903-4 <https://www.editions-harmattan.fr/catalogue/livre/sixieme-colloque-interdisciplinaire-sur-la-defaillance-d-entreprise>
- 3 Veganzones D. (2023) « Predicting corporate failure using ensemble extreme learning machine », dans Novel Financial Applications for Machine Learning and Deep Learning, Springer Edition, ISBN: 978-3-031-18551-9 <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-18552-6>.
- 2 Séverin E. et Veganzones D. (2023) « La relation bancaire comme résilience à la faillite », dans Résilience, rebond des tpe et pme en difficulté, ouvrage collectif, Edition Lharmattan, ISBN : 978-2-14-031818-4 [https://www.editions-harmattan.fr/livre-resilience\\_rebond\\_des\\_tpe\\_et\\_pme\\_en\\_difficulte](https://www.editions-harmattan.fr/livre-resilience_rebond_des_tpe_et_pme_en_difficulte)
- 1 Séverin, E et Veganzones, D. (2020) « La prédictibilité de la défaillance » dans Les difficultés des petites entreprises : regards croisés Droit et Gestion, ouvrage collectif, Edition Lharmattan. ISBN : 978-2-343-19925-2. <https://www.editions-harmattan.fr/livre&no=65873>

## 2.5 Diffusion de la culture scientifique

- 19 Séverin, E. et Veganzones, D. (2025) Versement de dividendes et rachat d'actions, **Le Magazine des Professions Financières et de l'Economie**, n°30, juin, p. 79-81. [Magazine 30 Professions Financieres Economie](#)
- 18 Séverin, E. et Veganzones, D. (2025) L'IA peut-elle mieux identifier les entreprises zombies et en sauver davantage ?, **The Conversation**, [L'IA peut-elle mieux identifier les entreprises zombies et en sauver davantage ?](#)
- 17 Séverin, E. et Veganzones, D. (2025) Les dividendes enrichissent ils les actionnaires?, **Observatoire-ASAP**, <https://observatoire-asap.org/index.php/2025/02/03/les-dividendes-enrichissent-ils-les-actionnaires/>
- 16 Séverin, E. et Veganzones, D. (2025) Les clés de la survie des entreprises zombies, dépendantes des crédits, **The Conversation**, [Les clés de la survie des entreprises zombies, dépendantes des crédits](#)
- 15 Séverin, E. et Veganzones, D. (2025) Les dividendes enrichissent-ils les actionnaires ?, **Observatoire-ASAP**, <https://observatoire-asap.org/index.php/2025/02/03/les-dividendes-enrichissent-ils-les-actionnaires/>
- 14 Séverin, E. et Veganzones, D. (2024) La réalité plurielle des entreprises zombies, **Le Magazine des Professions Financières et de l'Economie**, n°29, décembre, p. 59-60. <https://online.flipbuilder.com/Centre-des-Professions-Financieres/athg/>
- 13 Séverin, E. et Veganzones, D. (2024) Améliorer les modèles pour prévenir les risques, **Le Magazine des Professions Financières et de l'Economie**, n°28, juin, p. 45-46. <https://professionsfinancieres.com/Magazine-28->
- 12 Veganzones, D. (2024) Intelligence artificielle : une solution pour les entreprises face à l'inflation, **Observatoire-ASAP**, <https://observatoire-asap.org/index.php/2024/03/29>
- 11 Séverin, E. et Veganzones, D. (2023) L'évolution des procédures collectives en France, **Le Magazine des Professions Financières et de l'Economie**, n°27, décembre, p. 47-49. <https://online.flipbuilder.com/Centre-des-Professions-Financieres/izoj/?>
- 10 Séverin, E. et Veganzones, D. (2023) Comprendre les chemins et les coûts de faillite, **Observatoire-ASAP**, <https://observatoire-asap.org/index.php/2023/06/23/comprendre-les->

[chemins-et-les-couts-de-faillite/](#)

- 9 Séverin, E. et Veganzones, D. (2022) Faut-il avoir peur des délocalisations ?, **Le Magazine des Professions Financières et de l'Economie**, n°25, décembre, p. 40-42.  
<https://www.professionsfinancieres.com/Magazine-25-Les-secteurs-d-avenir>
- 8 Séverin, E. et Veganzones, D. (2022) Avantages et inconvénients du financement bancaire, **Le Magazine des Professions Financières et de l'Economie**, n°24, avril, p. 53-54.  
<https://online.flipbuilder.com/Centre-des-Professions-Financieres/uers/>
- 7 Séverin, E. et Veganzones, D. (2022) L'évolution et état des lieux des réglementations des faillites, **Observatoire-ASAP**. [L'évolution et état des lieux des réglementations des faillites - \(observatoire-asap.org\)](#)
- 6 Séverin, E. et Veganzones, D. (2022) Comparaison internationale des réglementations sur les faillites, **Observatoire-ASAP**. [Comparaison internationale des réglementations sur les faillites - \(observatoire-asap.org\)](#)
- 5 Séverin, E. et Veganzones, D. (2021) Détection des faillites et allocation des ressources, **Le Magazine des Professions Financières et de l'Economie**, n°23, décembre, p. 60-61.  
<https://fr.calameo.com/read/0065759406e8158842775>
- 4 Séverin, E. et Veganzones, D. (2021) « Faillites : le coût de la fin « quoi qu'il est coûte » reste très difficile à évaluer ». **The Conversation**. [Faillites : le coût de la fin du « quoi qu'il est coûte » reste très difficile à évaluer \(theconversation.com\)](#)
- 3 Séverin, E. et Veganzones, D. (2020) « Prévision économique : le risque de faillite des entreprises reste très mal mesuré ». **The Conversation/La Tribune**.  
<https://theconversation.com/prevision-economique-le-risque-de-faillite-des-entreprises-reste-tres-mal-mesure-148674>
- 2 Séverin, E. et Veganzones, D. (2020) « Les PGE vont-ils changer les entreprises françaises en zombies ? ». **The Conversation/La Tribune**. <https://theconversation.com/les-pge-vont-ils-changer-les-entreprises-francaises-en-zombies-145459>
- 1 Séverin, E. et Veganzones, D. (2018) « Evaluation des entreprises : Avancées récentes et questionnements sur la performance des modèles de faillite ». **Revue Banques**, n°825, p.67-68.  
[http://www.revue-banque.fr/risques-reglementations/article/avancees-recentesquestionnements-sur-performance#restricted\\_content](http://www.revue-banque.fr/risques-reglementations/article/avancees-recentesquestionnements-sur-performance#restricted_content)

## 2.6 Travaux en cours

- Veganzones, D., Séverin, E. and Mard, Y., “Earnings management behavior under multistage financial difficulties: From financial distress to zombification”. Accepted in European Accounting Association conference 2025 (EAA-2025).
- Veganzones, D. and Brédart, X., “Human resources management to recover from zombiness”. Accepted in 7<sup>th</sup> Colloque Interdisciplinaire sur la Défaillance d'Entreprise (CIDE-2025).
- Veganzones, D. and Mogha, V., “The impact of national culture in the level of financial distress: Evidence from European non-listed firms”.

## 2.7 Autres activités liées à la recherche

### *Evaluation et arbitrage*

- Réviseur pour : Decision Support System; Computational Economics; Neurocomputing; Annals of Operations Research; La Revue des Sciences de Gestion; Studies in Nonlinear Dynamics & Econometrics ; The Computer Journal ; Journal of Forecasting ; Journal of Big Data; Finance Research Letters ; Managerial Finance

### *Jury de thèse*

- Jury de thèse (en qualité de suffragant) de Marco Repetto (Université de Milano-Bicocca) « Black-box supervised learning and empirical assessment : new perspective in credit risk modeling », 27 janvier, 2023 (Milan –Italie)
- Jury de thèse (en qualité de suffragant) de Anh Thu NGHIEM (Université de Lille) « Earnings management in developing economy : Insights from target leverage adjustment, zombie firms and corporate bond issuance », 4 Novembre, 2024 (Lille –France)

### *Autres*

- *Comité d'organisation et de coordination*, 4<sup>e</sup> Colloque Interdisciplinaire sur la Défaillance d'Entreprise (CIDE), 29 novembre, 2019 (Lille-France)
- Guest editor du spécial issue “ Innovative approaches to evaluating credit risk : data, models and strategies” dans Journal of Risk and Financial Management
- Participation dans le Podcast de l'ESCE International Business School <https://www.youtube.com/@ESCEbusinessSchool/videos>
- *Keynote speaker*, 7<sup>ème</sup> Colloque Interdisciplinaire sur la Défaillance d'Entreprise (CIDE), 3 avril, 2025 (Dijon-France)

## **3. Communications dans des conférences et séminaires**

### **3.1 Conférences**

- 22 « Earnings management behavior under multistage financial difficulties: From financial distress to zombification » 47<sup>th</sup> European Accounting Association congress (EAA), Rome, Italie, 28 et 30 Mai, **2025**.
- 21 « Earnings management visualization and prediction using artificial intelligence models» 12<sup>th</sup> International Symposium on Accounting Information Systems (ISAIS), Paphos, Cyprus, 15 et 16 Juin, **2024**.
- 20 « What determines green innovation adoption? Exploring firm characteristics, board composition, and external pressures » 8<sup>th</sup> International Workshop on Financial Markets and Nonlinear Dynamics (FMND), Paris, France, 30 et 31 Mai, **2024**.
- 19 « Modeling corporate failure : A study of French zombie firms » 1<sup>st</sup> Quantitative Finance & Data Analytics Meeting (QFDAM 2024), Paris, France, 23 et 24 Mai, **2024**.
- 18 « Le rôle de la gouvernance d'entreprise sur le processus de faillite des PME zombies » 6<sup>ème</sup> Colloque Interdisciplinaire sur la Défaillance d'Entreprises (CIDE 2023), Limoges, France, 23 et 24 novembre, **2023**.
- 17 « Gestion des résultats et profils d'entreprises des très petites entreprises françaises » 6<sup>ème</sup> Colloque Interdisciplinaire sur la Défaillance d'Entreprises (CIDE 2023), Limoges, France, 23 et 24 novembre, **2023**.
- 16 « The influence of corporate governance on the exit time: Evidence from French zombie firms » 22<sup>ème</sup> Conférence Internationale de Gouvernance (CIG-2023), Nancy, France, 8 et 9 Juin, **2023**.
- 15 « Identification and visualization of zombie firms » 38<sup>th</sup> International Conference of the French Finance Association (AFFI-2022), Saint Malo, France, 23 et 25 Mai, **2022**.
- 14 « Relation bancaire et risque de faillite : le cas des PME françaises » 5<sup>ème</sup> Colloque Interdisciplinaire sur la Défaillance d'Entreprises (CIDE 2021), Québec, Canada, 28 et 29 avril, **2022**.
- 13 « Corporate Failure Prediction using Threshold-based Models », 10<sup>th</sup> International conference in Financial Engineering and Banking Society (FEBS 2021), Lille, France, 30 Septembre – 1

Octobre **2021**.

- 12 « Rélation bancaire et risqué de faillite », Colloque International sur la Défaillance des Entreprises en Afrique (CIDEA 2021), Casablanca, Maroc, 4 Février, **2021**.
- 11 « On the influence of banking relationships on French SMEs failure », 1st International Conference of Economic and Business Trends Shaping the Future (EBTSF20), Skopje, Macédoine, 12-13 Novembre **2020**.
- 10 « La prévision de la faillite : l'impact de la configuration des ressources humaines » 3<sup>e</sup> Colloque Interdisciplinaire sur la Défaillance d'Entreprise (CIDE), Caen, France, 15 Juin, **2018**.
- 9 « The role of earnings management information in bankruptcy prediction models », 35th Annual Conference of the French Finance Association (AFFI) Paris, France, 22-24 Mai, **2018**.
- 8 « Bankruptcy prediction using earnings management-based models », 39<sup>e</sup> congrès de l'Association Francophone de comptabilité (AFC), Nantes, France, 16-17 Mai, **2018** ; 3<sup>e</sup> Colloque Interdisciplinaire sur la Défaillance d'Entreprise (CIDE), Caen, France, 15 Juin, **2018**.
- 7 « Forecasting corporate failure on imbalanced datasets », 8<sup>th</sup> International Research Meeting in Business and Management (IRMBAM-2017), Nice, France, 11-12 Juillet, **2017**.
- 6 « Corporate failure prediction: A review of the methodology », congrès GMC (Global Management Conférence, Lille, France, 6-9 juin, **2017**.
- 5 « Forecasting financial failure using accruals and financial ratios », 33<sup>rd</sup> International French Financial Association Conference (AFFI-2016), Liège, Belgique, 23-25 Mai **2016**.
- 4 « Bankruptcy prediction: An investigation of earnings management to improve the accuracy of bankruptcy prediction models », 4<sup>th</sup> International Symposium in Computational Economics and Finance (ISCEF-2016), Paris, France, 14-16 Avril **2016**.
- 3 « SOM-ELM approach: An empirical study », 4<sup>th</sup> International Conference on Extreme Learning Machines (ELM-2014), Marine Bay Sands, Singapour, 8-10 Décembre, **2014**.
- 2 « ELM Clustering – Application to Bankruptcy Prediction », International work- conference on Time Series (ITISE-2014), Grenade, Espagne, 25-27 Juin, **2014**.
- 1 « Finding Originally Mislabeled with MD-ELM », 21th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN-2014), Bruges, Belgique, 23-25 Avril, **2014**.

### **3.2 Séminaires**

- 7 « La prévision de la défaillance d'entreprise » dans le cadre de Méthodologie d'Aide à la Décision, Université de Mons, 27 février **2025**.
- 6 « Modèles de faillite : enjeux et perspectives. Quels modèles pour quels résultats ? », 1<sup>er</sup> Séminaire Recherche, IAE Clermont Auvergne, France, 22 Novembre **2022**.
- 5 « Témoignages d'anciens doctorants », Matinée de rentrée des doctorants, IAE Lille, France, 10 Novembre **2022**.
- 4 « Rélation bancaire et risqué de faillite », Regards croisés Droit et Gestion, Résilience, Rebond des TPE et PME en difficulté. Faut-il sauver l'entreprise quoiqu'il en coûte ? Université de Limoges, France, 19 Novembre **2021**.
- 3 « Corporate Failure Prediction using Threshold-based Models: A novel approach », Mardi de la Recherche Seminar (Université de Mons), Mons, Belgique, 19, Janvier, **2021**.
- 2 « The role of banking relationship on SMEs failure », Finance Axis Seminar (IAE Lille), Lille, France, 26 Novembre, **2019**.
- 1 « Banking relationship and SMEs failure », Programme des Atelier de Recherche, INSEEC U

## **4. Activités pédagogiques**

### **4.1 ESCE International Business School**

- « Introduccion a la economia española »
- « Methodology for Financial markets »
- « Methodology for Corporate Finance »
- « Working Capital Management »
- « Integrated Company Analyis »
- « Business Analytics »
- « Master thesis methodology »
- « Finance and Financial accounting »
- « Cost Accounting »
- « Gestion de trésorerie »
- « Préparation spécialisations Finance » (3A Programme Grand Ecole - 18h)
- « Business plan » (MBA Blockchain)

#### **Autres activités à l'ESCE International Business School**

- Tuteur de master thèse
- Suivis de stages
- Recrutement des étudiants en L1 et M1
- Commission de recrutement des enseignants de l'ESCE

### **4.2 Université Paris Nanterre**

- « Environnement informatique »
- « Environnement numérique d'information et de communication »
- « Bureautique »
- « Méthodologie de gestion de projet »
- « Système de gestion de bases de données de la GCF »
- « Analyse financière
- « Encadrement stagiaires DUT »
- « Encadrement apprentis LP »

### **4.3 Cours à l'étranger**

- Business decisions in excel, Universidade Europeia, Lisbonne (Portugal), 8 et 10 avril 2025 (Erasmus + Mobility Agreement Staff Mobility for Teaching)

## **5. Profil linguistique**

- 1. Français :** Avancé, Diplôme d'études de langue française (DELF).
- 2. Anglais :** Avancé, Certificate in Advanced English, Cambridge ESOL.
- 3. Espagnol :** Langue maternelle.
- 4. Basque :** Langue maternelle.

## **6. Expérience professionnelle**

**2012-2014**    Assistant en le département financier, **KUTXABANK S.A.**

**2011-2012**    Assistant en le département de comptabilité, **TEKNOTAG S.L.**