

1. Curriculum Vitae

1.1. Etat civil

Stéphane HAMAYON

Date de naissance : 29 avril 1959 à Lorient (56)

Nationalité française

Vie maritale, 1 enfant

1.2. Formation universitaire

2021 - Professeur Affilié Recherche à L'ICN

2020 - Habilitation à Diriger les Recherches¹ (Habilitation to supervise PhD students) Economics and quantitative finance [q-fin]. Université de Lorraine. Associé à l'unité de recherche CEREFIGE.

1989 - Doctorat en économie mathématique et économétrie, Université Paris X Nanterre, sous la direction du Professeur Raymond Courbis. Sujet de Thèse : « La formation des prix des métaux non ferreux ».

1984 - DESS : Evaluation et choix de projets d'investissements – Université Paris X.

1983 - Maitrise d'économétrie – Université Paris X.

1.3. Carrière professionnelle

➤ **2006-Aujourd'hui – Harvest SA**

Directeur des études économiques et financières, en charge de l'encadrement des équipes de conception et d'exécution ainsi que des projets de R&D dans les domaines de la retraite et des choix de portefeuilles.

¹ Jury HDR :

Florence LEGROS, Professeure de sciences économiques, Ancien recteur d'académie, Directrice générale ICN Business School

Myriam DORIAT-DUBAN, Professeure de sciences économiques, Directrice du pôle scientifique SJPEG, Université de Lorraine.

Olivier DAMETTE, Professeur de sciences économiques, BETA, Université de Lorraine

Anne LAVIGNE, Professeure de sciences économiques, responsable des études au COR

Luc ARRONDEL, Professeur associé à PSE, Directeur de recherche CNRS

Didier BLANCHET, Directeur études et synthèses économiques INSEE

➤ **1993-2005 Quantix Finances**

Co-fondateur et Directeur technique.

Responsable de l'ensemble des études et méthodes au sein de la société. En charge notamment de la conception et du développement d'une gamme de solutions d'aide à la décision commercialisée auprès des acteurs majeurs de la bancassurance.

➤ **1988-1992 - Rexecode**

Economiste spécialisé dans la modélisation démo-économique. En charge de la conjoncture et des prévisions économiques pour la France.

➤ **Autres**

Champion de France d'escrime (fleuret) par équipe avec le Racing Club de France. Juin 1987

1.4. Encadrement de recherches

- ✓ Co-directeur en 2023 (avec Florence Legros) de la thèse d'Amelia Rusu : « Comportements d'épargne et de couverture face au risque: le rôle central des préférences ». Contrat « CIFRE » entre Harvest et l'Université de Lorraine, plus particulièrement, le Centre Européen de Recherche en Economie Financière et Gestion des Entreprises (CEREFIGE)
- ✓ Co-directeur (avec Florence Legros) et Responsable scientifique de la thèse de Yannick Pradat : « Retraite et risque financier » Soutenue à l'Université Paris Dauphine en 2017. Contrat « CIFRE » entre Harvest et l'Université Paris-Dauphine.
- ✓ Rapporteur dans le jury de thèse de Mabrouk Chetouane : « Strategic asset allocation for DC plan members ». Soutenue à l'Université Paris Dauphine en 2011.
- ✓ Suffragant dans le jury de thèse de Rakhsat El Hajj Hassan Sleiman : « Conséquences du vieillissement démographique et des réformes des systèmes de retraites sur les flux de capitaux en Europe ». Soutenue à l'Université Paris Dauphine en 2006.

1.5. Liste de publications

➤ **Livres Blancs**

Développement d'une expérience spécifique en matière de prospective et de modélisation des régimes de retraite au travers de contributions techniques à quatre « Livres Blancs » en France, au Portugal, en Slovénie et en Roumanie dans le cadre de programmes de la Communauté Européenne et de la Banque Mondiale :

- ✓ « Cartea Alba : privind crearea unui sistem national de fonduri de pensii capitalizate, administrate privat », Livre Blanc sur les retraites en Roumanie. World Bank & Ministère des Finances (1997-2000).
- ✓ « Reform of the Pension and Disability Insurance System » : Livre Blanc sur les retraites en Slovénie. Union Européenne & Ministère des Affaires Sociales de la République de Slovénie (1996-1997).
- ✓ « Livro branco sobre o futuro das reformas em Portugal », Livre Blanc sur les retraites au Portugal. Associação Portuguesa de Seguradores (1993-1994).
- ✓ « Assurer l'avenir des retraites ». Livre Blanc sur les retraites en France. Fédération Française des Sociétés d'Assurances. Analyse technique et quantitative (FFSA 1991).

➤ **Ouvrages**

- ✓ Hamayon, S., Rouquès, M. (1997), Le financement des systèmes de retraite spéciaux : une approche internationale. Aspe Europe, Collection Prospective, Paris, 280 pages.

➤ **Ouvrages collectifs**

- ✓ Hamayon, S., Legros, F., Pradat, Y. (2021), « Epargne-retraite : pourquoi prendre des risques ? » Chapitre 10. Finance Banque Microfinance : Où Va La Richesse Créée? Sous la direction de Chicot Eboue. Avril. Editions Larcier-Bruylant, Bruxelles.
- ✓ Hamayon, S. (2012), « Comment déterminer une allocation d'actifs conforme au profil de risque de l'épargnant ? », in Le conseil en gestion de patrimoine. Ed. Afnor.
- ✓ Hamayon, S. (2007), « Perspectives du système de retraite français après la réforme Fillon », in Les Retraites, Libres opinions d'experts européens, sous la direction de Florence Legros, Economica, Paris.
- ✓ Hamayon, S., and Legros, F. (2006), « Intergenerational and Economic Impacts of a Pension Reserve Fund: The French Case », in Reforming European pension systems. Amsterdam : Dutch University Press.
- ✓ Hamayon, S. (2001), « Retraite et risque financier », in Politiques sociales et mondialisation de Bruno Palier et Louis-Charles Viossat. Editions Futuribles, novembre.
- ✓ Hamayon, S., Legros, F., Sylvain, A. (2001), « Un bouclage macroéconomique avec croissance endogène : l'exemple du système de retraite français », Conseil National du Crédit et du Titre, Banque de France publications, juin.

- ✓ Courjault, JC., Crevoisier, L., Hamayon, S., (2000), « Les grandes tendances prospectives de la consommation ». Etude réalisée pour la Direction Générale de l'Industrie, des Technologies de l'Information, du Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie. CRÉDOC Juin.
- ✓ Hamayon, S. (1995), « Perspectives du système de retraite », in Les retraites, Genèse, acteurs, enjeux. Armand Colin, Paris 1995.
- ✓ Hamayon, S. (1993), Bilan de la France 1981-1993. Hachette Pluriel. Financement des retraites.

➤ **Articles de revue à comité de lecture**

- ✓ Hamayon, S., Legros, F., Pradat, Y. (2021), « Epargne retraite : stratégies d'allocation et dynamique des marchés financiers » in revue de l'OFCE n° 170 : Construire un système de retraite juste et soutenable – Janvier 2021.
- ✓ Hamayon, S., Legros, F., Pradat, Y. (2016), « Non Gaussian returns and pension funds asset allocation », Review of Accounting and Finance, Vol. 15 Iss 4 pp. 416 – 444. [Academic Journal Guide 2018 : 2]
- ✓ Gannon, F., Hamayon, S., Legros, F., Touzé, V. (2014), « Sustainability of the french first pillar pension scheme (cnav) : assessing automatic balance mechanisms », Australian Journal of Actuarial Practice, Volume 2 ; November. [C ranked journal ABDC 2018]
- ✓ Hamayon, S., Legros, F. (2014), « Réforme des retraites 2013 : la contribution implicite du pouvoir d'achat des retraités », Revue de l'OFCE, no. 137. [Cnrs : 4]
- ✓ Hamayon, S., Legros, F. (2008), « La gestion stratégique d'actifs d'un fonds de réserve face au risque financier », Revue d'économie financière, juin n°s73-74. [Cnrs : 4]
- ✓ Hamayon, S., Legros, F. (2001), « Construction and Impact of a Buffer Fund within the French PAYG Pension Scheme in a Demo-Economic Model », CES Working Paper Series, August. [CitEc, IF : 1.03]
- ✓ Hamayon, S., Legros, F. (1999), « Transition des systèmes de retraite et mesure du risque des fonds capitalisés », Revue Economique, volume 50 numéro 6 novembre. [Cnrs : 2]
- ✓ Hamayon, S. (1997), « Le financement des systèmes de retraite dans les entreprises publiques : une comparaison européenne », Revue d'économie financière n°40-2. [Cnrs : 4]

➤ **Autres publications**

- ✓ Hamayon, S. (2023) « Retraite : une brève revue des possibles ajustements du système français ». Revue Banque N°881bis, Mai.
- ✓ Hamayon, S., Legros. F., Pradat. Y. (2021) « Quel rendement attendre de l'épargne retraite pour pallier la baisse projetée des taux de remplacement en répartition ? ». Publications du CEREFIGE 2021. HAL Id: hal-03429170. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03429170v2>
- ✓ « Les modèles démoéconomiques hybrides à deux classes d'agents comme outils d'analyse de l'équilibre des régimes de retraites ». Économie et finance quantitative. Université de Lorraine, 2020. <https://hal.archives-ouvertes.fr/tel-02490033/document>
- ✓ Hamayon, S., Legros. F., Pradat. Y. (2019), « Epargne retraite : stratégies d'allocation et dynamique des marchés financiers », working paper présenté au Colloque international sur la retraite et le vieillissement. Caisse des dépôts 7-9 Novembre 2019, Paris. https://evenium-site.com/uploads/event_member/148186/B2_1_Hamayon_Legros_Pradat.pdf
- ✓ Hamayon, S., (2017), « Retraite et Présidentielle », Working Paper : www.harvest.fr/wp-content/uploads/2017/04/Harvest_avis_expert_retraite_et_presidentielle_2017.pdf
- ✓ Hamayon, S., Legros. F., Pradat. Y. (2016), « Distribution non gaussienne des rendements : quel impact sur les options par défaut des plans d'épargne retraite ? », CEREFIGE Cahier de Recherche HAL Id: hal-03003588, Université de Lorraine. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03003588>
- ✓ Hamayon, S. (2013) « Les actions, placement de cycle de vie ? », Revue Banque & AMAFI (Association française des marchés financiers), Juin.
- ✓ Hamayon, S. (2011), « La face cachée de la réforme des retraites », Revue Banque & Stratégie N° 292, mai.
- ✓ Hamayon, S. (2010), « Les régimes spéciaux de retraite après la réforme », Revue Futuribles n°365, juillet.
- ✓ Hamayon, S. (2008) « Réforme des retraites : les ajustements possibles à la lumière des expériences européennes », Regards sur l'actualité n°344, la documentation française.
- ✓ Hamayon, S. (2008), « Devoir de conseil et mesure de l'aversion au risque de l'épargnant », Banque Stratégie N°255 janvier.

- ✓ Hamayon, S. (2003), « La réforme des retraites en France : avantages et limites des ajustements possibles », Regards sur l'actualité n° 289, mars, la documentation Française.
- ✓ Hamayon, S (2002), « Réforme des retraites : quelles voies de rapprochement public-privé ? », Actes du Colloque du 11 février, SENAT.
- ✓ Hamayon, S (2000) « Audit du rapport Teulade », (Conseil Economique et Social) pour le compte du MEDEF et de le FFSA février.
- ✓ De Menil, G., Hamayon S., Seitan, M. (1999), « Romania's Pension System : The Weight of the Past ». Center for Social and Economic Research (CASE), Working Paper n° 177. Warsaw, Poland.
- ✓ Hamayon, S. (1999), « Chiffrage des propositions du MEDEF en matière de réforme des systèmes de retraite », FFSA, Avril.
- ✓ Hamayon, S., Legros, F. (1998), « La réforme des retraites roumaines », Lettre économique de la Caisse des dépôts.
- ✓ Hamayon, S. (1994), « Quelques réflexions sur la réforme des retraites », Revue des Presses Universitaires de Perpignan, 63-78.
- ✓ Hamayon, S. (1993), « Régime de retraite en France : De l'opportunité de constituer des réserves », Chroniques de la SEDEIS, n°3, mars, 137-142.
- ✓ Hamayon, S. (1992), « Le rendement de la répartition », Chroniques de la SEDEIS, n°7, juillet, 249-260.
- ✓ Hamayon, S. (1991), « L'équilibre des régimes de retraite complémentaire ». Chroniques de la SEDEIS, n°11, novembre, 403-418.
- ✓ Hamayon, S., (1991), « Lecture critique du Livre blanc sur les retraites », Chroniques de la SEDEIS, n°9, septembre, 321-330.
- ✓ Hamayon, S. (1991), « Régimes de retraite : Perspectives », Revue Risques n°5 : Age et assurance, Avril.
- ✓ Fontaine, C., Hamayon, S. (1990) « Perspectives des régimes de retraite par répartition : Clarification pour un débat », Chroniques d'actualité de la SEDEIS, n°9, septembre.
- ✓ Hamayon, S., Plassard, J. (1989) « Eclairage sur l'avenir des retraites en France », Revue Banque n°499, Novembre.

➤ **Mimeo (travaux non publiés)**

- ✓ Hamayon, S. (1999), « Implicit debt under new public law conditions », Pro Democratia Foundation. Unpublished manuscript, Bucharest.
- ✓ Hamayon, S. (1998), « Estimates of the probability costs of pension fund guarantees », Pro Democratia Foundation. Unpublished manuscript, Bucharest.
- ✓ Hamayon S., Rouques M. (1998), « P2SP, Pension Scheme Simulation Program », Pro Democratia Foundation manuscript, Bucharest.
- ✓ Hamayon, S., and Legros, F. (1998), « A Simulation model of pension reform in Romania », Pro Democratia Foundation. Unpublished manuscript, Bucharest.

➤ **Principaux colloques**

- ✓ Journée d'Etudes du CEREFIGE, Axe Finance Comptabilité Contrôle. Université de Lorraine. « L'Impact de la Crise sanitaire sur l'Épargne-Retraite », vendredi 17 Septembre 2021.
- ✓ Centre d'Économie de la Sorbonne, Programme Politiques Publiques. Finances, Banques, Où Va La Richesse créée ? « La réforme des retraites : capitalisation versus répartition : que coûte le délai de mise en œuvre dû au Covid 19 ? » Mardi 01 juin 2021
- ✓ Colloque international sur la retraite et le vieillissement. Caisse des Dépôts. 7-8 Novembre 2019. Paris.
- ✓ L'actualité de la finance, Actes II. Colloque international, CEREFIGE et Faculté de Droit, Sciences économiques et Gestion de l'Université de Lorraine, 9-10 Mai 2019.
- ✓ Réformer les retraites : le projet français au regard des expériences étrangères. Paris Vendredi 29 mars 2019. Sciences Po - OFCE, EDEHN (Université du Havre) ; ICN-Business School.
- ✓ Conférence Conseil & Education financière, Harvest et Paris School of Economics, 7 octobre 2016 Paris.
- ✓ Peut-on mesurer l'aversion au risque ? Séminaire organisé par l'Université Paris-Dauphine, l'Ecole Dauphine Assurance, l'Ecole d'Economie de Paris. Université Paris-Dauphine, 19 juin 2015 Paris.

- ✓ Allocation de l'épargne et investissement de long terme, Matinale scientifique de l'Institut Louis Bachelier, Palais Brongniart, 2 décembre 2014 Paris.
- ✓ Intervention au 10ème Forum des auteurs, Revue BANQUE réalisé en partenariat avec l'AMAFI (association des marchés financiers) sur le thème de l'Epargne longue et financement des retraites. Paris 1er Juillet 2013.
- ✓ Séminaire scientifique de la CDC, Bordeaux, 15 novembre 2012. Working Paper : « Non Gaussian returns : which impact on default options retirement plans ? ». By Stephane Hamayon (Harvest), Florence Legros (Université Paris Dauphine) and Yannick Pradat (Harvest).
- ✓ Les actions, placement de cycle de vie ? Intervention au Colloque académique organisé à l'occasion des 25 ans de « Gestion du patrimoine » à l'Université d'Auvergne le 19 octobre 2012 à Clermont Ferrand.
- ✓ Séminaire scientifique de la CDC, Bordeaux jeudi 31 mars 2011. Présidence de la session « Retirement and microsimulations ».
- ✓ Forum Retraite de la Caisse des Dépôts Retraite. Bordeaux, 30 mars 2010 : Crise financière et retraites.
- ✓ Forum Retraite de la Caisse des Dépôts Retraite. Bordeaux, 26 octobre 2007 : libres opinions d'experts européens.
- ✓ Colloque du 40e anniversaire de la Caisse Nationale d'Assurance Vieillesse, 11 octobre 2007 : Réforme des retraites, plaidoyer pour une discrimination positive entre salariés.
- ✓ Colloque de l'Institut des actuaires - SACEI. Deauville, 16 septembre 2005 : La réforme des retraites, deux ans après.
- ✓ Colloque Paris IX Dauphine, Paris 29 juin 2005 : Les retraites, Agir ou Subir ?
- ✓ Institut de la Banque Mondiale, Paris, juillet 2004 : Options de Réforme des Pensions pour l'Afrique francophone.
- ✓ Club CEPII (Centre français d'étude et de recherche en économie internationale), Paris 22 avril 2003 : Les conséquences du vieillissement sur les régimes de retraite. A. Jousten (Univ. Liège), S. Hamayon (Quantix), J.-C. Willard (AGIRC-ARRCO).
- ✓ Colloque SENAT. Paris ; 11 février 2002 : Réforme des retraites : quelles voies de rapprochement public-privé ?

- ✓ Workshop on the Pension System, Kardinal Wendel Haus, Munich, 2-3 May 2001 : Settlement and Impact of a Reserve Fund within the French PAYG Scheme in a Demoeconomic Model. By Stephane Hamayon and Florence Legros
- ✓ Conférence Sciences Po/Banque Mondiale, Paris, Avril 2000 : Réformer les politiques sociales à l'heure de la mondialisation.
- ✓ OECD 2000 Private Pensions Conference ? Organisation for Economic Cooperation and Development. Prague, April 6, 2000. S. Hamayon, G. de Menil, E. Sheshinski.
- ✓ Séminaire scientifique du Forum Retraite de la Caisse des Dépôts « Retraite et société : défis pour le 21e siècle ». Bordeaux, 17 mars 2000. Hamayon, S., Florence Legros, F., et Sylvain, A. "Modélisation a long-terme des retraites : un bouclage macroéconomique avec croissance endogène dans le cas français".
- ✓ Romania's Pension System : The Weight of the Past. Paper presented for CASE Workshop, « The Medium and Long-term Perspectives of Fiscal Adjustment of Selected Central European Countries », Warsaw, June 12. 1999. De Menil, G., Hamayon S., Seitan, M.
- ✓ Forum Retraite de la Caisse des Dépôts Retraite. Bordeaux, 19 mars 1999 : Retraites : l'impératif du long terme.
- ✓ Colloque international CEFI, Prague 15-16 septembre 1998 : L'intégration des pays d'Europe centrale dans l'Union européenne, « Transition des systèmes de retraite et mesure du risque d'un fonds capitalisé ».
- ✓ Policy Workshop East-West Institute, Bucharest January 1998 : The Need for Pension reform in Romania, Bucharest.
- ✓ Forum Retraite de la Caisse des Dépôts Retraite. Bordeaux, 26 mars 1994 : Le chercheur, le gestionnaire et l'avenir.
- ✓ Forum Retraite de la Caisse des Dépôts Retraite. Bordeaux, 11 mars 1992 Agir ensemble pour l'avenir.