

Interactive Ideas

Irina Gabriela Rădulescu

Petroleum-Gas University of Ploiești, Bd. București 39, Ploiești, Romania
e-mail: iradulescu@upg-ploiesti.ro

Abstract

We are going to continue with the presentation of a successful project entitled "Development of modeling, simulation and operation methods of virtual enterprises on competitive markets of knowledge-based companies" coordinated by professor PhD Marian Zaharia from the Petroleum-Gas University of Ploiesti. We have included a subject regarding the international opportunities offered by the Agence Universitaire de la Francophonie. The editorial event presents the review of the book "Économie internationale" written by Paul Krugman and Maurice Obstfeld.

Key words: *project, international opportunities, editorial event*

Successful Project

Project identification

Project name: Development of modeling, simulation and operation methods of virtual enterprises on competitive markets of knowledge-based companies

Project type: CEEEX Project

Project coordinator: Professor PhD Marian Zaharia, Petroleum-Gas University of Ploiesti

Project description

Rapid transition to the European economy to a new form of organization (specific knowledge-based companies) has raised very much the number of European research projects dealing with collaborative business networks and virtual enterprises. In the context of accession to the EU and the similar level and concerns of our researchers and those from different European countries, our project proposes the establishment of a research network which intent to develop simulation and operation methods and models such networks business and organizations. On the other hand, the project tries to attract scientists, researchers and renowned foreign research teams in order to form consortia for the competitions of the 7th Framework Programme.

The proposed project will take place in three main stages:

1. Formation and strengthening of a virtual network of research teams working which are able to develop methods of modeling, simulation and virtual enterprises and organizations;
2. Setting scientific contacts with international researchers and specialists and with teams that develop or conduct research in the field of virtual enterprises and organizations and business networks;
3. Identifying research topics, preparation and submission of joint research projects with specialists and international teams in future competitions.

Completion of these phases will be done by meeting the general objectives which are set up and broken down each step as follows:

1. Appropriate objectives of phase I:

- Organizing a virtual network of research in simulation, modeling and operation areas of virtual enterprises and business networks;
- Integration teams within the European Research Network in this field through adherence to European and international scientific associations and research networks (European Network of Virtual Enterprises EVENT, VE-Forum, AgentLink Network, International Association for Economics and Management Fuzzy Systems SIGEF, European Association for Simulation and Modeling AMSE etc.);
- Improvement of access to teams of researchers in the scientific literature and acquiring necessary software modeling and simulation research.

2. Appropriate objectives of phase II:

- Inviting researchers of high international prestige in our country at international conferences, workshops etc;
- Identifying and developing areas in which research skills and experience of network teams are comparable to those European and international and developing methodologies and research plans;
- The establishment of scientific contacts and strong and lasting connections with scientific people and research teams from Europe;
- Creating a culture of virtual organizations to the young businessmen from our country and training a new generation of competitive researchers in priority research areas.

3. Appropriate objectives of phase III:

- Identification and development of research topics which will be subject to joint projects with European and international teams and developing proposals that will be submitted in future competitions;
- Valorization and dissemination of knowledge and conclusions as a result of their researches and projects initiated in business and academia environment in our country and abroad.

Scientists from research teams in the network that will be established have the knowledge, skills and results in many areas of interest. These areas are as follows:

- Enterprise modeling;
- Knowledge management;
- Multi-agent systems;
- Virtual organizations and business networks;

- Business models;
- Systems-on-agent-based;
- Knowledge discovery;
- Operational Research;
- Complex systems theory;
- Growth models and decision.

The proposed project contributes to stimulate competitive research in the field of competitive environment and competitive markets particularly in terms of training and development of a new business for small and medium-sized companies consistent with highly dynamic processes that are currently taking place in this field.

Contact:

Marian Zaharia: marianzaharia53@gmail.com

International Opportunities

Les bourses de recherche doctorale et de post-doctorat „Eugen Ionescu“

En septembre 2006, la Roumanie a été le pays hôte du XI^{ème} Sommet de la Francophonie. Le thème du Sommet, *Technologies de l'information dans l'éducation*, a produit un vif intérêt au niveau de tous les pays membres de l'Organisation internationale de la Francophonie. La Roumanie s'était proposé de marquer d'une manière durable l'organisation pour la première fois en Europe Centrale et Orientale d'une Réunion des chefs d'Etat et de gouvernement ayant le français en partage. L'article 35 de la Déclaration adoptée à Bucarest marque précisément l'adhésion des pays membres à l'initiative roumaine. La Roumanie soutient une utilisation centralisée et pragmatique des ressources universitaires de l'Europe centrale et orientale, tout en se fondant sur l'expertise de l'Agence universitaire de la Francophonie.



Le 23 mai 2007, le Gouvernement de la Roumanie a adopté l'arrêté concernant la création du système de bourses d'études doctorales et de recherche *Eugen Ionescu* pour les ressortissants étrangers dans les institutions d'enseignement supérieur de Roumanie, membres de l'Agence universitaire de la Francophonie. Le but de ce programme est de permettre aux chercheurs et aux doctorants des pays membres et observateurs de l'OIF, et de l'Algérie, issus des établissements d'enseignement supérieur membres de l'AUF, de bénéficier d'une formation de minimum 3 mois dans les institutions d'enseignement supérieur roumaines, reconnues pour leur excellence dans des domaines d'enseignement et de recherche les plus divers.

La gestion effective de ces bourses est coordonnée par l'Agence universitaire de la Francophonie, dont l'expérience dans ce genre de programmes est internationalement reconnue.

Les trois promotions de boursiers déjà sélectionnés dans le cadre de ce programme comptent 188 doctorants et chercheurs issus des pays suivants : Albanie (1), Bénin (14), Burkina Faso (5), Cameroun (78), Côte d'Ivoire (17), République de Centrafrique (1), République démocratique du Congo (1), Egypte (1), Géorgie (1), Guinée (1), Liban (1), Madagascar (4), Maroc (2),

Mauritanie (4), Moldova (31), Sénégal (18), Tchad (1), Togo (6), Viêt-Nam (1). 105 doctorants et 83 post-doctorants ont bénéficié depuis 2007 d'un séjour scientifique dans les universités roumaines qui participent au programme « Eugen Ionescu », pour effectuer des recherches en langues et humanités, sciences de la vie, sciences de la matière, sciences pour l'ingénieur. Les plateformes de travail et l'encadrement de haute qualité fournis par les universités roumaines ont donné lieu à des avancées importantes dans leurs travaux de recherche.

La Roumanie souhaite que ce programme puisse démontrer l'ampleur de son engagement en faveur de la Francophonie. Contribuer à la formation des formateurs, éléments fondamentaux du développement durable de tout pays, constitue la meilleure manière de mettre en pratique les valeurs communes de solidarité et de mise en commun qui se trouvent au cœur de la Francophonie.

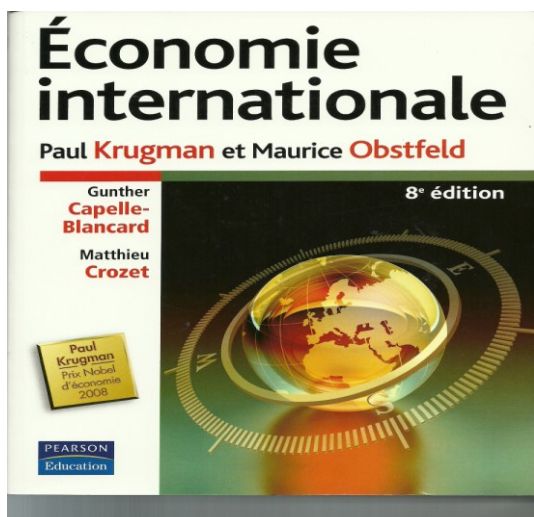
Irina Gabriela Radulescu
Responsable AUF-UPG Ploiesti

Editorial Event

Économie internationale

de Paul Krugman et Maurice Obstfeld

Les questions que soulève l'évolution récente de l'économie mondiale sont au cœur des préoccupations des économistes internationaux depuis plus de deux siècles. Ces questions portent notamment sur la nature des mécanismes d'ajustement entre les économies ouvertes et les mérites respectifs des politiques de libre-échange et de protection commerciale. Mais en ce début de XXI^e siècle, les questions d'économie internationale constituent un sujet de controverse plus important que jamais. Pour s'en rendre compte, il suffit de regarder les bouleversements qui ont marqué l'économie mondiale durant la dernière décennie : les pays d'Asie de l'Est et d'Amérique latine ont été profondément ébranlés par une crise financière majeure ; douze pays de l'Union européenne ont abandonné leur monnaie nationale en faveur de l'euro ; l'essor considérable des relations commerciales et financières entre les pays industrialisés et ceux en développement a généré un profond mouvement de contestation contre la mondialisation, accusée, ça et là, d'aggraver tous les maux de la planète, de la pauvreté à la dégradation de l'environnement.



L'interaction des événements et des idées amène à renouveler constamment les méthodes d'analyse. Trois exemples notables témoignent de cette perpétuelle évolution : l'approche financière des taux de change ; les nouvelles théories du commerce fondées sur les rendements croissants et les imperfections de marché plutôt que sur les avantages comparatifs ; et l'analyse intertemporelle des flux internationaux de capitaux, qui a permis de renouveler la façon d'appréhender le concept de « balance extérieure » et d'étudier les comportements d'endettement et le risque de défaut des pays en développement.

Les développements théoriques de l'économie internationale s'inspirent toujours de la nécessité de comprendre les évolutions majeures du monde et d'analyser les questions concrètes de politique économique internationale.

Cet ouvrage vise à proposer un cadre d'analyse, moderne et compréhensible, capable d'apporter un éclairage précis sur les événements contemporains et de faire partager aux étudiants le dynamisme de la recherche en économie internationale. Cette approche a consisté à échafauder, pas à pas, un cadre d'analyse simple et cohérent qui permet de présenter à la fois les grands principes traditionnels et les développements les plus récents.

Maître de conférence Irina Gabriela Radulescu

Université Pétrole et Gaz de Ploiesti

Opinii interactive

Rezumat

Continuăm cu prezentarea unui proiect de succes intitulat "Dezvoltarea metodelor de modelare, simulare și operare ale întreprinderilor virtuale pe piețele competitive ale societăților bazate pe cunoaștere" coordonat de către profesor universitar Marian Zaharia de la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești. Am inclus, în acest număr, un subiect legat de oportunitățile internaționale oferite de Agenția Universităților Francofone. În cadrul evenimentului editorial este prezentată cartea "Economie internațională" scrisă de Paul Krugman și Maurice Obstfeld.