

Service communication et presse

2229 route des Crêtes - BP193
06560 Valbonne Sophia Antipolis
Tel : +33 (0)4 93 00 81 21
Laurence.Grammare@eurecom.fr



Sophia Antipolis le 7/03/2011

INFORMATION PRESSE

LE « SYMANTEC GRADUATE FELLOWSHIP » DECERNE A LEYLA BILGE DOCTORANTE AU DEPARTEMENT RESEAUX ET SECURITE A EURECOM sous la supervision de Davide Balzarotti.

Leyla Bilge-Yumer, vous venez de vous voir attribuer le « 2011 Symantec Fellowship », c'est la première fois que cette récompense est attribuée à un étudiant européen, les précédents lauréats étaient tous issus de prestigieuses universités Américaines, pouvez nous dire ce que cela signifie pour vous ?

« Ayant déjà eu plusieurs publications retenues lors de conférences internationales majeures, cela m'a donné l'occasion de me rendre compte que mes travaux de recherche intéressaient la communauté scientifique. En revanche cette récompense met l'accent sur les développements pratiques directement liés à ma recherche. Etre récompensée par une des plus importantes entreprises en matière de sécurité informatique me rend particulièrement fière. »

Pouvez-vous nous en dire plus sur vos travaux de recherche ?

« Je travaille essentiellement sur la détection des virus informatiques très avancés, les « Botnets », (comprenez réseaux de robots) et comment ils fonctionnent à travers les DNS, c'est-à-dire les systèmes qui gèrent les noms de domaines. J'ai réussi à développer plusieurs prototypes de systèmes de détection de ces virus et je viens de mettre en place un service qui s'appelle EXPOSURE (<http://exposure.iseclab.org>) dont le but est d'identifier et de rapporter les noms de domaines impliqués dans des activités malveillantes. Ce service a attiré l'attention de plusieurs industriels. »

Mars est «Le mois de la femme", quel message aimeriez vous adresser aux jeunes filles qui hésitent à s'engager dans les carrières scientifiques?

Bien qu'en général, il soit plus difficile pour une femme de réussir, quand vous atteignez votre but, le sexe ne compte plus. Parce que, les résultats que vous obtenez montrent ce que vous valez en tant qu'individu et pas en tant que représentant d'un sexe. Donc, mon conseil aux jeunes filles serait : « Foncez, accrochez-vous ! »

Développer l'émergence de nouvelles idées, un axe prioritaire pour Symantec :

Symantec est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de gestion de la sécurité, du stockage et des systèmes permettant aux particuliers et aux entreprises de protéger et de gérer leurs informations. Au travers de programme de recherche en partenariat avec des académiques, l'industriel s'est fixé une mission importante qui est de favoriser l'émergence de nouvelles idées, de développer l'innovation et de mettre au point les technologies de demain.

Marc Dacier, directeur du laboratoire de recherche Symantec Europe nous a confié : *« Ce prix est attribué à l'issue d'un processus de sélection très rigoureux au niveau mondial. Nous recevons un très grand nombre de dossiers venant des universités les plus prestigieuses et nous évaluons chacun d'entre eux non seulement sur base de critères scientifiques (nombre et qualités des publications) mais également par rapport à l'impact attendu des travaux étudiés. Le processus est extrêmement sélectif et les rares élus représentent vraiment les tout meilleurs doctorants du moment, au niveau mondial. Il est notable que les récipiendaires des années précédentes ont d'ailleurs eu, depuis, des débuts de carrière particulièrement remarquables. »*

C'est la 1ere fois que cette récompense est attribuée hors des Etats Unis pouvez-vous nous expliquer ce qui a changé ?

« Les étudiants Français réalisent, en général, leur thèse de doctorat sur des durées plus courtes que leurs homologues américains (de 3 à 4 ans au lieu de 5 à 6 ans). Ils peuvent, en revanche, se consacrer à leurs travaux à temps plein. Ils ne peuvent cependant produire autant de publications sur cette plus courte période et partent, de ce fait, avec un léger désavantage. Cela souligne d'autant plus la qualité du dossier de Leyla Bilge-Yumer. Cependant, un doctorant, aussi bon soit il, ne peut s'épanouir que dans un environnement favorable. Le prix de Leyla récompense donc ainsi le travail d'EURECOM dans sa globalité, du département réseaux et sécurité en particulier. A Symantec, nous ne pouvons que nous en réjouir. Cela montre bien la pertinence du choix qui fut le nôtre d'installer notre groupe de recherche en symbiose au sein d'EURECOM. »

Diplômée de l'Université de Bilkent, Ankara en Turquie, Leyla Bilge-Yumer est étudiante en doctorat à EURECOM sous la supervision de Davide Balzarotti, EURECOM et Engin Kirda, Northeastern University. Ses sujets d'intérêts englobent la plupart des problèmes de sécurité informatique avec un accent particulier sur la détection des « botnets ».

A propos d'EURECOM:

Situé dans la Technopole de Sophia Antipolis, EURECOM est une école d'ingénieurs et un centre de recherche en systèmes de communication fondé en 1991 sous forme d'un GIE qui réunit des partenaires académiques et industriels¹. Depuis sa création EURECOM a une stratégie de développement international très marquée.

Les activités d'enseignement et de recherche d'EURECOM sont organisées autour de trois domaines : réseaux et sécurité, communications mobiles, et contenu multimédia.

EURECOM est particulièrement actif en recherche dans ses domaines d'excellence et forme un grand nombre de doctorants. Sa recherche contractuelle, à laquelle participe activement ses membres industriels, est largement reconnue en Europe et contribue pour une large part à son budget.

Depuis 2006 EURECOM a reçu le label « Institut Carnot » conjointement avec l'Institut Télécom.

En savoir plus:

Laurence Grammare, responsable communication

EURECOM - BP 193

F-06904 Sophia Antipolis cedex

Tel: +33 (0)4 93 00 81 21

<mailto:Laurence.Grammare@eurecom.fr>

<http://www.eurecom.fr>

¹ TELECOM ParisTech, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Politecnico di Torino, Helsinki University of Technology, Technische Universität München, Norwegian University of science and technology, Swisscom, Orange, Thales, SFR, ST Ericsson, CISCO, BMW Group research & technology, Monaco Telecom, Symantec, SAP.