

Communiqué de presse

Paris, le 1^{er} décembre 2016

Assia Benbihi, Télécom SudParis promo 2016, primée par la SEE

Pour la troisième année consécutive, un(e) élève ingénieur(e) de Télécom SudParis remporte le prix André-Blanc Lapierre de la SEE*. Assia Benbihi a été récompensée pour l'excellence de sa recherche en techniques d'intelligence artificielle de détection des intrusions. Un travail conçu et réalisé pour le laboratoire cryptographique Thalès Communication and Security.

L'externalisation de leur stockage rend les données sensibles au vol. Pour s'en protéger, il est possible de chiffrer ces données avant de les transférer. Mais l'accumulation de données dans un espace de stockage finit par susciter le besoin d'une fonction de recherche. L'enjeu était, pour Assia, de créer un système permettant de réaliser cette fonction de recherche au plus près des données stockées, sans rien révéler des données en question, ni de la requête ayant permis de les sélectionner. Elle a ensuite appliqué cette technologie à un cas pratique, pour en étudier les difficultés de mise en œuvre, puis disposer d'un retour d'expérience qui permette de préparer une phase d'industrialisation. Aujourd'hui en dernière année de Master, en double diplôme avec Georgia Tech, Assia travaille, dans le laboratoire de recherche en robotique, sur le transfert d'apprentissage entre robots. Elle projette de rester dans le monde de la recherche industrielle et d'entamer une thèse, sur une thématique « au croisement de la robotique, de la cyber-sécurité et du machine learning ». François Gérin, Président de la SEE, lui remettra son prix le 5 décembre 2016 lors d'une cérémonie à l'auditorium de l'Espace Hamelin, Paris XVIe.

**Au travers de ce prix, la SEE, Société de l'Electricité, de l'Electronique et des technologies de l'information et de la communication, distingue les meilleurs étudiants des établissements français d'enseignement supérieur de fin de cycle de niveau Master 2 et Ingénieurs pour la qualité de leur rapport de stage.*

Contact presse

Cécile Briant : 07 50 15 87 04 - cécile.briant@telecom-sudparis.eu

A propos de Télécom SudParis - www.telecom-sudparis.eu

Télécom SudParis est une grande école publique d'ingénieurs reconnue au meilleur niveau des technologies de l'information et de la communication (TIC). La qualité de ses formations est basée sur l'excellence scientifique de son corps professoral et une pédagogie mettant l'accent sur la gestion de projet, l'innovation et l'inter-culturalité. Télécom SudParis fait partie de l'Institut Mines-Télécom, premier groupe d'école d'ingénieurs en France, sous tutelle du ministre en charge de l'Industrie. Elle partage un campus international avec Télécom École de Management. Télécom SudParis compte 1 000 étudiants dont 700 élèves ingénieurs et près de 180 doctorants.