

Airbus fait confiance aux jeunes talents de l'ESIEA

L'ESIEA, école d'ingénieurs du monde numérique, fait partie des quatre grandes écoles signataires d'un accord de partenariat avec la société Airbus¹ Chaque année, plusieurs étudiants de l'ESIEA rejoignent ainsi les équipes d'Airbus CyberSecurity qui recherche activement de nouveaux talents.

Communiqué de Presse, Paris, xx octobre 2017

L'ESIEA est réputée pour la qualité de ses enseignements en cybersécurité qui sont gérés pour l'essentiel par les membres de son laboratoire (C+V)^o (Cryptologie et Virologie Opérationnelles). Cette proximité entre le laboratoire et la formation permet d'associer les enseignements théoriques, comportementaux et éthiques à une multitude de travaux pratiques intimement liés à l'actualité et aux évolutions du monde Cyber. C'est ainsi que les parcours « cybersécurité » de l'ESIEA (cursus ingénieur et cursus « Mastère Spécialisé ») ont été tous deux labellisés « *SecNumEdu* » par l'ANSSI début 2017.

Afin de rendre encore plus opérationnels ses enseignements, l'école a renforcé ses partenariats ; celui signé avec Airbus permet à ses étudiants de bénéficier d'un programme d'entraînement très appliqué s'appuyant sur la plateforme de cyber-entraînement d'Airbus « CyberRange ». Les étudiants de l'ESIEA développent ainsi pendant leur cursus ingénieur les compétences nécessaires à différents métiers, dont celui de la sécurité informatique.

Thomas Aubin, 23 ans, et **Raphaël Pion**, 23 ans, tous deux diplômés de l'ESIEA en 2017 font partie de ces jeunes talents embauchés immédiatement à la fin de leur stage chez Airbus CyberSecurity. Déjà impliqués dans différents projets liés à la cybersécurité pendant leurs études², aucun des deux n'avait cependant arrêté définitivement son choix professionnel :

« La Majeure cybersécurité à l'ESIEA est passionnante, et je n'avais pas encore décidé ce à quoi je voulais me consacrer. Le descriptif du stage Airbus, proposé par l'école, mentionnait la simulation d'attaque APT (l'étude et la mise en place de scénarios d'attaques) il a évolué en cours de route pour se concentrer sur les tests d'intrusion. Ce stage comportait vraiment beaucoup de pratique et aussi une dimension projet. J'ai apprécié de pouvoir y voir beaucoup de nouvelles technologies, de moyens conséquents et d'être dans le vif du sujet » précise **Raphaël Pion**, Airbus CyberSecurity.

À la fin de son stage, Raphaël a été embauché dans l'entreprise en tant que pen-testeur (ingénieur cybersécurité, spécialiste des tests d'intrusion) et apprécie déjà aujourd'hui ses missions : *« c'est aussi un métier qui me permet de voir beaucoup de choses, des infrastructures de production, des lieux singuliers que l'on n'a pas l'occasion de voir en dehors d'un contexte professionnel. »*

Thomas Aubin a lui aussi été embauché chez Airbus CyberSecurity une fois son stage terminé, à un poste d'intégrateur et de développeur :

« Nous sommes arrivés ensemble avec Raphaël et notre intégration a été facile, peut-être aussi parce qu'il y a déjà un certain nombre d'Esiearques chez Airbus. Mon stage a été une bonne mise en situation : je suis arrivé à un moment où la CyberRange était en plein développement. Il s'agit d'une solution d'Airbus CyberSecurity qui permet de reproduire l'infrastructure d'une entreprise jusque dans les moindres détails pour y concevoir des scénarios d'attaques très élaborés. Moi qui voulais à la base travailler sur des scénarios d'attaque, je suis finalement passé côté développement, car j'ai découvert que j'aimais ça. »

Thomas considère aujourd'hui que ses études à l'ESIEA lui ont aussi apporté *« un gros avantage humain »* :

¹ Un partenariat renouvelé le 27 septembre dernier : <https://www.esiea.fr/presse-ecole-ingenieurs/>

² Raphaël Pion a présenté le projet « CheckMyHttps » au Chaos Computer Club à Berlin en 2016 et Thomas Aubin a réalisé une intervention pendant la Nuit du Hack 2016 intitulée « Windows 10 - Sécurité et vie privée ».

« Je me suis rendu compte que nous étions à l'aise pour présenter nos travaux (présentation d'avancement, etc.). Nous sommes plus rôdés, avec plus d'aisance, et même si je me rappelle avoir pensé passer peut-être trop de temps à travailler cet aspect... finalement, c'est un atout. La formation à l'ESIEA nous donne aussi une ouverture d'esprit qui permet d'intégrer facilement une équipe. On a l'avantage d'être capables de se débrouiller, même au dernier moment. »

Aux Esiearques qui suivront son exemple, Thomas précise :

« Je conseillerais aux futurs stagiaires d'être attentifs au descriptif de stage pour voir s'il convient bien à ce qu'ils souhaitent faire. Et si en cours de route, cela ne correspond pas à leurs attentes, qu'ils n'hésitent pas à en parler avec leur maître de stage, Airbus n'est absolument pas fermé à cela, ce qui est vraiment intéressant. »

« Airbus CyberSecurity recherche constamment de nouveaux talents, des analystes SOC, des spécialistes forensic (recherche et investigation de traces et de preuves d'attaques), des pen-testeurs (experts spécialisés dans la compréhension des nouvelles attaques), des intégrateurs et des architectes de sécurité, ou encore des consultants en sécurité des systèmes d'information – ajoute **Richard Rey**, enseignant à l'ESIEA – Nos diplômés sont recherchés pour l'étendue de leurs compétences, mais aussi pour leur comportement, leur sens de l'éthique et leurs capacités d'adaptation qui en font des professionnels appréciés dans une équipe ».

À propos de l'ESIEA - L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

Fondée en 1958, l'ESIEA est une école d'ingénieurs en **Sciences et technologies du numérique** présente sur deux campus, à **Paris** et **Laval**. Membre de la Conférence des Grandes Écoles (**CGE**), elle délivre un diplôme d'ingénieur (grade Master Bac+5) habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (**CTI**) et compte plus de **1 200 étudiants**.

L'ESIEA forme des ingénieurs adaptables à leur environnement technique et humain et aux exigences des différents secteurs d'activité. Son enseignement modulaire de haut niveau s'appuie sur une pédagogie active, la conduite de projets personnels, la formation humaine et la Recherche. Cette dernière s'organise autour de trois axes thématiques transversaux Paris/Laval : **Confiance Numérique et Sécurité (CNS)**, **Interactions Numériques, Santé et Handicap (INSH)**, **Learning Data & Robotics (LDR)** ; et d'un Exploratoire alliant Art et Recherche Numérique (ARNUM).

L'ESIEA est administrée bénévolement sous forme associative par ses **7 500 anciens élèves** et bénéficie du label **EESPIG (Établissement d'enseignement supérieur privé d'enseignement général)**.

La totalité des ressources de l'école est réinvestie dans les enseignements et la Recherche.

Les ingénieurs **ESIEA** sont reconnus tant pour leurs qualités scientifiques et techniques que pour leurs aptitudes personnelles et leurs compétences en gestion de projet et d'équipe.

96% des jeunes diplômés **ESIEA** trouvent un emploi avant leur sortie d'école.

<http://www.esiea.fr/>

Contacts presse - Agence Sine Nomine

Cécile Lipovetzky

cecile.lipovetzky@sinenomine.fr

06.09.84.01.08

Contacts presse – Groupe ESIEA

Mickaël Picon

Chargé de communication – Groupe ESIEA

Mickaël.picon@esiea.fr

01.43.90.21.10

Franck Pissochet

Directeur de la Communication – Groupe ESIEA

pissochet@esiea.fr

01.43.90.21.50