

Communiqué de presse

Paris, le 24 octobre 2018

**Inauguration de la spécialisation *Cybersécurité Défensive* à l'ECE,
proposée pour la première fois en partenariat
avec Microsoft et Orange Cyberdefense**



L'ECE, école d'ingénieurs généraliste et high-tech, propose désormais une spécialisation inédite dédiée à la cybersécurité défensive. Cette dernière a été créée en partenariat avec Microsoft et Orange Cyberdefense dans le but de former les futurs talents en cybersécurité. Elle est la première formation de cybersécurité (Bac+5) sur l'identité et la sécurité en environnement Microsoft en France. La première promotion, composée de 41 élèves, obtiendra, en 2019, un diplôme d'ingénieur reconnu par la CTI¹. Cette spécialisation conclut 2 ans au sein de la formation 'Systèmes d'Information et Cybersécurité Défensive', labellisée² SecNumEdu³ par l'ANSSI⁴ en août 2018.

¹ Commission des titres d'ingénieur

² <https://www.ssi.gouv.fr/particulier/formations/secnumedu/formations-labellisees-secnumedu/>

³ Programme de labellisation géré par l'ANSSI attestant de la conformité d'une formation de sécurité de l'enseignement supérieur à un ensemble d'exigences élaboré par l'ANSSI.

⁴ Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information

Salim Nahle, responsable du département Systèmes d'Information, Cybersécurité et Big Data à l'ECE explique : « Nous avons créé une formation multidisciplinaire en matière de cybersécurité dans laquelle nous répondons aux exigences de l'ANSSI et nous abordons donc tous les thèmes de SecNumEdu tels que la sécurité des systèmes d'exploitation, la politique de sécurité du système d'information, la cryptologie, les tests d'intrusion, l'analyse post-mortem et la rétro-ingénierie, etc. De plus, la gestion des identités et des accès en environnement Microsoft est largement présente dans le cursus ».

Les experts de Microsoft et Orange Cyberdefense seront mobilisés pour dispenser les cours ou accompagner les étudiants dans leurs projets et travaux pratiques, permettant ainsi de favoriser les échanges d'expérience entre étudiants et professionnels.

Les cours ont débuté fin septembre et les experts de Microsoft sont déjà présents dans le cursus pour assurer le transfert de compétences et faire bénéficier aux étudiants de leurs expertises dans la sécurité de Windows, d'Active Directory⁵ et d'Azure Active Directory. Un cours en ligne a ainsi été créé en partenariat avec l'ECE et Microsoft.

Cette spécialisation comprendra des projets de fin d'étude encadrés par des ingénieurs d'Orange Cyberdefense, puis un stage en entreprise. Orange Cyberdefense proposera des stages de pré-embauche en son sein.

Bernard Ourghanlian, Directeur Technique et Sécurité chez Microsoft France précise : « Nous constatons une véritable pénurie de talents en matière de cybersécurité défensive alors même qu'il s'agit d'un enjeu majeur pour les entreprises et les organisations. Cette formation répond donc à un besoin criant du marché, en particulier en matière de protection des identités, principales cibles des attaques. C'est la première fois qu'une école et deux entreprises expertes se réunissent pour proposer une formation complète, diplômante, à la fois théorique et pratique ».

« La maîtrise de l'identité est le socle de la sécurité des accès aux systèmes d'information. Les récentes crises majeures ont souligné la pénurie d'expertises disponibles pour intervenir et réparer les infrastructures visées. Nous apportons donc une réponse opérationnelle à une menace bien réelle » ajoute **Michel Van Den Berghe**, Directeur Général d'Orange Cyberdefense.

A propos d'Orange Cyberdefense

Orange Cyberdefense regroupe, depuis 2016, l'ensemble des activités de cybersécurité d'Orange dédiées aux entreprises. Orange Cyberdefense conçoit, opère et surveille les systèmes de défense qui protègent les actifs critiques. Avec un CA de 275M€ en 2017 et une croissance annuelle de plus de 20%, Orange Cyberdefense est le leader de la cybersécurité en France et se positionne comme l'un des principaux acteurs européens du marché. Fort d'un effectif de plus de 1200 collaborateurs répartis dans les plus grandes villes de France et à l'international, Orange Cyberdefense accompagne les entreprises et les administrations dans la conception de leurs stratégies de cybersécurité, leur mise en œuvre et leur gestion opérationnelle.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.cyberdefense.orange.com ou suivez-nous sur [LinkedIn](#) et [Twitter](#).

A propos de Microsoft

Leader des plateformes et des services de productivité, Microsoft donne à chaque individu et chaque organisation les moyens de réaliser ses ambitions, dans un monde fondé sur le Cloud et la mobilité.

Au cœur de l'écosystème numérique français depuis plus de 30 ans, Microsoft France, présidée par Carlo Purassanta depuis septembre 2017, rassemble plus de 1 600 collaborateurs au sein de son Campus d'Issy-les-Moulineaux, sous le signe de l'ouverture, de la créativité et de la collaboration.

Avec un tissu de plus de 10 500 partenaires business, technologiques, acteurs du secteur public, chercheurs ou start-ups, acteur responsable, Microsoft France s'engage en faveur de l'égalité des chances et de l'éducation au numérique aux côtés des associations sur l'ensemble du territoire.

A propos d'ECE

L'ECE, fondée en 1919, est une école d'ingénieurs généraliste et high-tech, et dispose de 2 campus situés au centre des villes de Paris et de Lyon. L'ECE se fixe pour mission de former des ingénieurs généralistes et high-tech, opérationnels, possédant une solide base scientifique

⁵ Active Directory est le service d'annuaire utilisé par plus de 90% des entreprises à travers le monde.

pour pouvoir s'adapter au futur technologique, travaillant collectivement pour donner sens aux technologies en réponse aux enjeux sociétaux. L'ECE propose plus de 1001 parcours personnalisés grâce aux nombreuses options et aux 158 accords dans 134 Universités internationales. Le cœur technologique de ses formations couvre les domaines du Bigdata, du cloud computing, de la cybersécurité, des systèmes embarqués, de la santé mais également des objets connectés, de l'énergie, des transports et de la finance quantitative. Elle est également partenaire avec l'Ecole Polytechnique depuis 2016 dans le Master Data Science.

La dimension projet est une composante essentielle dans la pédagogie de l'ECE, son programme VPE (Valorisation des Projets Etudiants) est labellisé IDEFI (Initiative D'Excellence en Formation Innovante). Enfin l'ECE affirme une position singulière dans la formation à l'entrepreneuriat grâce à son programme d'excellence « StartUp factory » à San Francisco, son incubateur et son FabLab.

L'ECE est membre du groupe INSEEC U., groupe multi-sectoriel et multi-disciplinaire composé de 16 écoles reconnues dans l'ingénierie, le management, les sciences politiques et la communication.

Contacts presse :

Orange Cyberdefense

Caroline Cellier, Orange Business Services ; 01 55 54 50 34 caroline.cellier@orange.com

Nathalie Chevrier, Orange ; 01 44 44 93 93 nathalie.chevrier@orange.com

Microsoft

Agence Hopscotch pour Microsoft France

Névine Chatila – 01 41 34 22 94 – nchatila@hopscotch.fr

Aurélien Flaugnatti – 01 58 65 01 35 – aflaugnatti@hopscotch.fr

ECE

Marie Saad, 01 77 48 70 83 ; marie.saad@ece.fr