

Communiqué de presse
Evry-Courcouronnes, le 6 juin 2023

Télécom SudParis, Bouygues Telecom, CNS Communications, SNCF Réseau et SPIE ICS renouvellent leur partenariat autour de la Chaire « Les Réseaux du futur pour les Services de demain »

François Dellacherie, Directeur de Télécom SudParis, Christophe Agasse, Responsable Département Expertises, Outils et Supports à la Direction des Opérations B2B de Bouygues Telecom, Geoffrey Quincey, Directeur des opérations de CNS Communications, David Sanz, Responsable Innovation et Transformation Numérique de la Direction Télécoms de SNCF Réseau, et Guillaume Lecerf, Directeur des Activités Île-de-France de SPIE ICS, ont renouvelé la Chaire [« Les Réseaux du futur pour les Services de demain »](#), pour une durée de 3 ans et un budget de 360 000 euros.

Positionnée comme une Chaire d'enseignement et de recherche, elle proposera aux élèves-ingénieurs de Télécom SudParis de développer leurs compétences en « architecture et intelligence pour les réseaux » (FTTH, 5G, IA pour le réseau, Industrie 4.0, IoT) en associant des programmes de formation et de recherche de haut niveau. Chaire de mécénat, soutenue par la Fondation Mines-Télécom, elle s'inscrit ainsi dans le cadre de l'intérêt général.



De gauche à droite : Hervé Debar (Télécom SudParis), Guillaume Lecerf (SPIE ICS), Céline Morel (Fondation Mines-Télécom), Geoffrey Quincey (CNS Communications), Christophe Agasse (Bouygues Telecom), David Sanz (SNCF Réseau), Antoine Lavignotte (Télécom SudParis)

La Chaire a été lancée en 2019 par Antoine Lavignotte, professeur à Télécom SudParis. Elle a pu développer [la Voie d'approfondissement « Architecture et Intelligence pour les Réseaux »](#) (VAP AIR) afin d'en faire une formation de référence, en associant les entreprises leaders de divers secteurs d'activités du monde des réseaux. À la rentrée 2023, cette voie d'approfondissement se renouvellera et la Chaire qui la soutient évoluera en Chaire d'enseignement et de recherche avec un budget de 360 000 euros.

Plus de quarante étudiants déjà formés aux réseaux du futur depuis 3 ans

Reposant sur une pédagogie innovante et une équipe aux profils multiples et complémentaires (ingénieurs, industriels et enseignants-chercheurs), la voie d'approfondissement « Architecture et Intelligence pour les Réseaux » a pour objectif d'accompagner les entreprises dans l'évolution des infrastructures réseaux. En étroite collaboration avec ses

partenaires, ce programme forme des ingénieurs capables de concevoir, dimensionner, déployer, optimiser les réseaux au sein d'un environnement en perpétuelle évolution.

Elle prépare également les élèves à leur intégration dans tous les secteurs d'activités du monde des réseaux au travers d'un cursus académique et opérationnel qui s'effectue en alternance et leur apporte une bonne compréhension de l'environnement économique et des stratégies des acteurs. 3 promotions ont été diplômées depuis septembre 2019, soit 41 étudiants. La formation, tournée vers l'entreprise, a également permis aux élèves de décrocher des alternances au sein des entreprises partenaires de la Chaire. Télécom SudParis répond ainsi aux défis qu'impose l'accélération de la transformation digitale au tissu industriel.

Fournir un enseignement d'excellence et accompagner la recherche de haut niveau

Ce bilan extrêmement positif a mené Télécom SudParis et ses partenaires à renouveler cette Chaire et à la transformer en Chaire d'enseignement et de recherche, pour une durée de 3 ans, pour offrir aux élèves des enseignements d'excellence et leur proposer de poursuivre leurs études vers un doctorat.

Les partenaires restent fidèles à ce projet et continueront à intervenir au sein de la formation dans les domaines d'expertise de leur entreprise et en apportant leur soutien aux travaux de recherches engagés par les doctorants. Ainsi, Bouygues Telecom, CNS Communications, SPIE ICS et SNCF Réseau seront à nouveau fortement impliqués dans le pilotage de la Chaire « *Les Réseaux du futur pour les Services de demain* ».

« Les Réseaux sont au cœur des grandes transformations technologiques des années à venir. Ils sont de plus en plus complexes et nous devons les rendre de plus en plus simples. Chez Bouygues Telecom, nous sommes partenaire de la Chaire depuis ses débuts pour accompagner les futurs ingénieurs qui rendront cela possible. Dans l'ensemble de nos activités, nous avons besoin de jeunes talents pour relever les futurs défis qui sont les nôtres. Nous avons donc à cœur de participer activement au programme pédagogique et à la formation des étudiants, pour leur faire découvrir la réalité de nos métiers. » Christophe Agasse, Responsable Département Expertises, Outils et Supports à la Direction des Opérations B2B de Bouygues Telecom

« Investie dès le lancement de la Chaire d'enseignement en 2019, c'est avec engouement que CNS Communications renouvelle ce mécénat pour 3 nouvelles années. Cela représente pour nous pas moins de 15 alternants passionnés qui nous ont confié jusqu'ici leur montée en compétences. La co-construction du programme d'enseignement avec l'intervention de nos consultants sur des modules innovants auprès de chaque promotion, nous permet également, de prendre part à la formation des ingénieurs de demain en adéquation avec l'évolution des attentes du marché. » Geoffrey Quincey, Directeur des opérations de CNS Communications, TSP 2000

« Nous avons initié un projet de recherche avec une première thèse CIFRE dès 2019. Cette rencontre du monde académique avec celui de l'entreprise nourrit mutuellement les étudiants en thèse et les équipes de SPIE ICS. Nous poursuivons cet engagement envers la recherche académique avec la double ambition de développer nos offres et d'enrichir la culture de l'innovation » précise Guillaume Lecerf, Directeur des Activités Île-de-France de SPIE ICS

« L'explosion des besoins de connectivité (convergence IP, monitoring, IoT...) et la digitalisation des métiers font de nos réseaux de télécommunications un levier de transformation majeur pour le système ferroviaire (automatisation, centralisation...) et exigent une modernisation de nos pratiques et de nos réseaux eux-mêmes pour continuer de garantir une performance et une sécurité optimales pour nos communications critiques. Notre participation à la Chaire vise le recrutement de jeunes talents qui puissent nous aider dans ces transformations et aussi à permettre à Télécom SudParis de prendre en compte dans sa formation les besoins et spécificités d'un grand industriel utilisateur et exploitant de réseaux télécoms comme SNCF RESEAU. » David Sanz, Responsable Innovation et Transformation Numérique de la Direction Télécoms de SNCF Réseau

« A travers le renouvellement de cette Chaire, nos partenaires industriels réaffirment leur volonté de participer à tous les niveaux, de la formation à la recherche, au développement des compétences des élèves et des chercheurs pour faire face aux défis des réseaux du futur. » François Dellacherie, Directeur de Télécom SudParis

« La Chaire d'enseignement lancée en 2019 avait pour objectif de former des ingénieurs généralistes au fait des derniers développements technologiques et ouverts aux évolutions, capables de concevoir, déployer, optimiser, faire évoluer... les réseaux en perpétuelle évolution dans tous les secteurs d'activités. Nous poursuivons aujourd'hui ce but en renouvelant cette Chaire et en y incluant désormais une contribution à la recherche de haut niveau. » Antoine Lavignotte, Professeur à Télécom SudParis, responsable de la voie d'approfondissement Architectures et Intelligence pour les Réseaux

Contacts presse Télécom SudParis – Agence Amalthea :

Clara Tonti : 01 76 21 67 54 – ctonti@amalthea.fr & Sophie Rousset : 01 76 21 67 53 – srousset@amalthea.fr

À propos de [Télécom SudParis](#)

Télécom SudParis est une grande école publique d'ingénieurs reconnue au meilleur niveau des sciences et technologies du numérique. La qualité de ses formations est basée sur l'excellence scientifique de son corps professoral et une pédagogie mettant l'accent sur les projets d'équipes, l'innovation de rupture et l'entrepreneuriat. Télécom SudParis compte 1 000 étudiants dont 700 élèves ingénieurs et environ une centaine de doctorants. Télécom SudParis fait partie de l'Institut Mines-Télécom (IMT), premier groupe d'école d'ingénieurs en France. L'école est localisée sur deux campus : à Evry-Courcouronnes, avec IMT-BS et à Palaiseau avec Télécom Paris. Télécom SudParis est une école-membre de l'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris), Institut de Sciences et Technologies à vocation mondiale avec l'École polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris et Télécom Paris.

À propos de [Bouygues Telecom](#)

Opérateur global de communications, Bouygues Telecom se démarque en apportant tous les jours à ses 27,4 millions de clients le meilleur de la technologie. L'excellence de son réseau 5G, 4G qui couvre aujourd'hui 99% de la population et ses services dans le fixe et le Cloud permettent à ses clients de profiter simplement, pleinement et où qu'ils soient, de leur vie digitale personnelle et professionnelle. À travers sa division Entreprises, Bouygues Telecom accompagne une communauté de professionnels et d'entreprises dans l'adoption généralisée du Très Haut Débit Fixe et Mobile et des nouveaux usages tels que les communications unifiées et les services de mobilité d'entreprise. Aujourd'hui, le réseau 5G Bouygues Telecom couvre plus de 12 000 communes et plus de 7 habitants sur 10. Dès les années 2000, Bouygues Telecom s'est doté d'une politique environnementale avec pour objectif de concilier l'amélioration de l'accès à un numérique de qualité pour tous et la maîtrise de ses impacts environnementaux. En octobre 2022, l'initiative Science Based Targets (SBTi) a approuvé les objectifs de réduction des émissions carbone à court terme de Bouygues Telecom pour la période 2021-2027. #OnEstFaitPourEtreEnsemble

À propos de [CNS Communications](#)

CNS Communications est une société de conseil et d'expertise en infrastructure IT. Grâce à sa forte expertise technique, la société s'est imposée comme le garant du bon fonctionnement de l'infrastructure de ses clients. Sa totale indépendance et sa prise de recul lui permettent de faire coexister harmonieusement les infrastructures privées, publiques, et cloud. CNS se focalise particulièrement sur les problématiques liées à l'automatisation des réseaux. Afin d'aller au-devant de la révolution technique en cours, CNS développe également son propre projet destiné à doter ses consultants du bon équilibre hardskills / softskills pour maîtriser les nouvelles technologies et les nouveaux enjeux, toujours plus complexes.

À propos de [SPIE ICS](#)

Filiale de SPIE France, SPIE ICS est une entreprise de services numériques française. Forte de ses compétences historiques en intégration et en infogérance, SPIE ICS accompagne la transformation numérique de ses clients, ETI et grands comptes, grâce à ses expertises : environnement de travail numérique, infrastructures, Cloud, Smart Data et cybersécurité. Engagée dans une démarche de numérique responsable, SPIE ICS a obtenu le label Numérique Responsable dès octobre 2021.

Avec 3 200 collaborateurs et 60 sites en France, SPIE ICS offre une relation de proximité unique sur le marché, qui lui permet de proposer des solutions sur mesure à ses clients.

À propos de [SNCF Réseau](#)

Pour répondre aux besoins croissants de mobilité et accompagner l'ouverture du marché voyageur, SNCF Réseau s'est fixé pour objectif de développer l'offre ferroviaire sur les 30 000 km de ligne dont il assure l'entretien, la modernisation et la sécurité. Partenaire des pouvoirs publics et des territoires, garant d'un accès neutre et équitable à l'infrastructure, SNCF Réseau est le pivot du système ferroviaire français, au service des entreprises de transport et des autorités organisatrices qui constituent ses principaux clients. SNCF Réseau compte 54 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires 2018 de 6,3 milliards d'euros.

À propos de la [Fondation Mines-Télécom](#)

La Fondation Mines-Télécom, fondation reconnue d'utilité publique, soutient le développement de IMT et de ses huit écoles dans leurs missions de formation, de recherche et d'innovation. Elle rassemble plus de 280 entreprises mécènes et 4000 donatrices et donateurs particuliers qui s'engagent à soutenir des projets concrets à forts impacts technologiques, industriels et sociétaux, autour du numérique, de l'énergie et de l'Industrie du futur ainsi que des actions de solidarité en faveur des étudiants. La Fondation Mines-Télécom finance ainsi, grâce au soutien des entreprises dont les partenaires fondateurs (BNP Paribas et Orange) et des diplômés et parents d'élèves, une dizaine de programmes dans les domaines de la formation (bourses, programme de féminisation des métiers de l'ingénierie, programme d'open-innovation pour les élèves, MOOC), de la recherche (thèses, prix d'excellence, Académie franco-allemande et chaires d'enseignement-recherche), de l'innovation (prêts d'honneur aux start-up et soutien à l'incubation) et de la prospective (Cahiers de veille) ainsi que des actions en faveur du développement des écoles de l'IMT (bourses, ouverture sociale, équipements de pointe, aide à la mobilité internationale).