



ARCHITECTURE ET INTELLIGENCE POUR LES RÉSEAUX

VOIE D'APPROFONDISSEMENT **AIR** Diplôme d'ingénieur - Grade Master

CURSUS

En alternance sur un an. 25% du temps à l'école et 75% en entreprise d'octobre à avril. En juin, une semaine entière est consacrée à l'immersion au sein d'une plateforme de production 4.0 de l'école Mines-Saint-Etienne.

Choix entre 2 compléments de parcours : les Certifications professionnelles telles que Cisco CCNA / CCNP pour devenir expert réseaux ou préparer un projet de recherche pour s'orienter vers une thèse.

OBJECTIFS

La formation est tournée vers l'entreprise, repose sur une pédagogie innovante et une équipe pédagogique multi-profils : ingénieurs, industriels et enseignant-chercheurs. Chaque partenaire entreprise est amené à décider, en coordination avec l'équipe pédagogique, des thématiques à aborder au sein de la maquette de formation.

Bouygues Telecom, CNS Communications, NOKIA, SPIE ICS, SNCF Réseau participent également aux enseignements de la VAP AIR en apportant chacun leur expertise de leur domaine : FTTH, 5G, IA pour les réseaux, Industrie 4.0 et IIoT.

PROGRAMME

- Intelligence artificielle pour la science des données
- Sécurité des réseaux/Services et identités numériques : bonnes pratiques et enjeux
- Infrastructures fibres pour le très haut débit
- Architectures réseaux avancées
- Réseaux pour l'industrie 4.0
- Stratégie, finance et management
- Voie «Certifications professionnelles» (CCNA & CCNP RS) ou Voie recherche

EXEMPLES DE POSTES EN ALTERNANCE

- Ingénieur mise en réseau B to B
- Cloud Software Engineer
- Ingénieur Qualité de Service
- Consultant junior
- Ingénieur système
- Ingénieur IP

NOS PARTENAIRES



CONTACT

Antoine Lavignotte
Responsable de la voie d'approfondissement
antoine.lavignotte@telecom-sudparis.eu