

COMPETENCES SPECIFIQUES DE LA FILIERE DU GENIE DES TELECOMMUNICATIONS A L'ENSPY

Code	Compétences spécifiques GI
GTEL1	Développer des technologies de communication par téléphonie fixe et mobile, par internet, par fibres optiques et par satellites
GTEL2	Développer des technologies émergentes de transmission des données notamment les réseaux virtualisés, les réseaux de diffusion des contenus et l'internet des objets (IoT)
GTEL3	Mettre en œuvre des processus et mécanismes de régulation des réseaux notamment la gestion du spectre dans les réseaux mobiles et l'IoT
GTEL4	Développer des technologies de Data science pour la maintenance des réseaux de transmission
GTEL5	Concevoir et mettre en œuvre la construction des réseaux de télécommunications et de transmission et leur maintenance au travers des techniques de l'intelligence artificielle
GTEL6	Concevoir les interfaces intelligentes et les bureaux de travail virtualisés pour accompagner les déploiements des entreprises
GTEL7	Intégrer la mutualisation des services à distance dans la sécurisation accrue des réseaux de transmission
GTEL8	Maîtriser les techniques de communications modernes
GTEL9	Intégrer les droits en vigueur en matière de cybercriminalité
GTEL10	Intégrer les normes et réglementations dans les systèmes de télécommunication
GTEL11	Créer et adapter l'innovation dans le secteur des télécommunications
GTEL12	Gérer la continuité des activités d'une entreprise de télécommunication après un incident
GTEL13	Manager les systèmes de télécommunication
GTEL14	Mettre en œuvre la sécurité des réseaux de télécommunication
GTEL15	Vérifier la qualité de service dans les systèmes de télécommunication
GTEL16	Intégrer les études d'impacts sanitaires et environnementaux dans la mise en œuvre des systèmes de télécommunication
GTEL17	Réaliser des architectures dans le domaine des réseaux de télécommunication