

6TRONG

Intitulé de l'équipe	Trends in Research on 6G-and-Beyond Technologies and Eco-Systems
Responsable	Pr. CHAFNAJI Houda
Email	chafnaji@inpt.ac.ma
Vision	L'équipe 6TRonG est formée dans le cadre du laboratoire de recherche en Systèmes de Télécommunications, Réseaux et Services (STRS) au sein de l'INPT pour promouvoir des activités de recherche et développement (R&D). Les membres de l'équipe sont amenés à conduire des projets de recherche dans les domaines des systèmes de communications de la 5ème et 6ème générations (B5G et 6G). Les travaux R&D de l'équipe 6TRonG auront des retombées scientifiques et industrielles (publications scientifiques, brevets, outils/platformes, conférences, séminaires, ...) dont l'objectif est de donner à l'INPT et au laboratoire de recherche STRS une visibilité nationale et internationale. Pour atteindre cet objectif, les membres de l'équipe visent à : • Former des doctorants qualifiés dans le domaine ; • Proposer des projets et des stages aux élèves ingénieurs et les impliquer dans les activités de l'équipe ; • Organiser des séminaires et des conférences dans les domaines de compétence de l'équipe ; • Créer des collaborations avec des partenaires académiques et industriels, nationaux et internationaux.
Axes de recherche	▪ B5G and 6G (PHY, MAC, NET). ▪ Internet of Things "IoT". ▪ AI-Enabled Communications and Networks. ▪ Smart Cities (Access Technologies and Networks). ▪ Green and Energy Efficient Wireless Communications.