

# STRONG

<b>Intitulé de l'équipe</b>	Trends in Research on 5G-and-Beyond Technologies and Eco-Systems
<b>Responsable</b>	Pr. Mustapha BENJILLALI.
<b>Email</b>	<a href="mailto:benjillali@inpt.ac.ma">benjillali@inpt.ac.ma</a>
<b>Vision</b>	<p>L'équipe 5TRonG 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&amp;D). Les membres de l'équipe sont amenés à conduire des projets de recherche dans les domaines des systèmes de communications de la 5ème génération et plus.</p> <p>Les travaux R&amp;D de l'équipe 5TRonG auront des retombées scientifiques et industrielles (publications scientifiques, brevets, outils/plateformes, conférences, séminaires, ...) dont l'objectif est de donner à l'INPT et au laboratoire de recherche STRS une visibilité nationale et internationale.</p> <p>Pour atteindre cet objectif, les membres de l'équipe visent à :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Former des doctorants qualifiés dans le domaine ;</li><li>• Proposer des projets et des stages aux élèves ingénieurs et les impliquer dans les activités de l'équipe ;</li><li>• Organiser des séminaires et des conférences dans les domaines de compétence de l'équipe ;</li><li>• Créer des collaborations avec des partenaires académiques et industriels, nationaux et internationaux.</li></ul>
<b>Axes de recherche</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 5G and Beyond (PHY, MAC, NET)</li><li>▪ Internet of Things (IoT) Technologies and Applications</li><li>▪ SDN-NFV</li><li>▪ Smart Cities (Access Technologies and Networks)</li><li>▪ Green and Energy Efficient Wireless Communications</li></ul>