

Intitulé de l'équipe	Réseaux, Architectures, Ingénierie de Services et Sécurité
Responsable	Pr. BELLAFKIH Mostafa
Email	bellafkih@inpt.ac.ma
Vision	<p>L'ère du digital a connu ces dernières années une évolution ultra rapide caractérisée par l'apparition du Cloud Computing & Virtualisation, le Big Data et l'internet des objets (IoT) pour ne citer que les avancés les plus connues. Aussi, on assiste récemment à une (hyper-) convergence de ces « percés » scientifiques vers des architectures complexes telle que la 5G et vers de nouveaux écosystèmes dont la portée et l'impact ne sont pas encore totalement perçus dans la vie quotidienne.</p> <p>Les travaux de l'équipe RAISS concernent différentes problématiques touchant différents niveaux d'abstraction allant de l'aspect décisionnel aux niveaux applications et aussi utilisation des techniques d'Intelligence Artificielle puis les aspects de gouvernance de service utilisateur de haut niveau, puis aspect architecture et enfin routage et QoS dans l'infrastructure support. L'aspect sécurité dans les différents niveaux est aussi omniprésent.</p>
Axes de recherche	<ul style="list-style-type: none"> • Systèmes Intelligents (e-Reputation, e-Learning, e-Health, etc) • Data Mining, IoT et Big Data, Intelligence Artificielle • Virtualisation, Cloud Computing • Networking (Routing, QoS , NFV, SDN, Wireless, Mesh, Sensor, Ubiquitous and Ad-hoc Networks) • Cloud Computing (Sécurité, Confiance, Management and Operations, Infrastructure, Gouvernance, SLA, Migration, etc.) • Cyber Security (Privacy, Trust, IA application to cyber security, Risk management approaches, IoT, SCADA/ICS security, Autonomous Cyber Defense) • Ingénierie de Services, QoS et Architectures (IMS, LTE, 5G, TMN, eTOM etc.) • Systèmes d'Information des Infrastructures Critiques