

La Recherche et l'Innovation se sont concrétisées en prenant une dimension stratégique indispensable pour valoriser les réalisations et promouvoir l'avenir du secteur des Technologies de la Communication et de l'Information en Tunisie.

Ainsi, et en vue de mettre son expérience au service de l'écosystème numérique et la communauté technologique nationale, régionale et internationale, le CERT se propose d'être un pôle de connexion et d'échange en matière de R&D, entre les secteurs public et privé, les centres de recherches, les organisations régionales et internationales et un partenaire actif en matière de transfert de technologie et d'innovation. A cet effet, le CERT a fait le choix d'intégrer plusieurs consortiums de recherche et innovation à l'instar du consortium IOT et plusieurs programmes de R&I nationaux et internationaux tels que le PNRI, GMES and Africa, Geo Cradle H2020, etc.

Parmi les projets de recherche réalisés par les ingénieurs chercheurs du CERT :

- Ingénierie des Réseaux de Nouvelle Génération (IRNG)
- Ingénierie des réseaux Wimax mobiles
- Modélisation et Compensation des Perturbations Electromagnétiques sur les Lignes ADSL
- Représentation, Analyse et Communication d'Images Numériques (RACINES)
- Ingénierie des Réseaux Cellulaires de 3ème Génération (IRC3G).
- [GMES & AFRICA : Developing an Earth Observation Operational Application for Coastal Ecosystems Mapping, Monitoring and Assessment of the Northern African Coastal Zone - EOOS-CEcoMMA](#)
- [Elaboration d'un système pour le management en temps réel des ressources en eau : Eude de cas du bassin de Mornag](#)
- [Geo cradle H2020](#) : Coordinating and integrating state-of-the-art Earth Observation Activities in the regions of North Africa, Middle East, and Balkans and Developing Links with GEO related initiatives towards GEOSS