En sus de missions de formation, le Laboratoire des Dispositifs de Communication et de Conversion Photovoltaïque (LDCCP en abrégé) axe ses recherches essentiellement sur :

- L'analyse et la conception de circuits, aussi bien rayonnants que non rayonnants, destinés à être utilisés dans les systèmes de télécommunications (émetteurs, récepteurs, radar, support de transmissions, antennes et réseaux d'antennes).
- Les problèmes de traitement du signal appliqués à divers dispositifs
- Le développement de nouvelles techniques de modélisation et de commande des systèmes, avec diverses applications dans le domaine de l'énergie solaire.
- L'étude, le développement et la mise en œuvre d'applications photovoltaïques ou à énergies renouvelables au sens large.