

SCIENCES ET TECHNIQUES
Mention : Électronique, énergie électrique, automatique
Parcours :

- Capteurs Intelligents et qualité des Systèmes Électroniques
- Énergie Électrique
- Systèmes Embarqués Électroniques Connectés

Parcours	Capteurs Intelligents et qualité des Systèmes Électroniques (UFR S&T)
Attendu 1	Acquérir des compétences, un savoir et un savoir-faire dans le domaine de l'Électronique Énergie électrique Automatique (EEA).
Attendu 2	Capacité de concevoir et réaliser des systèmes complexes en intégrant différents types de capteurs : électroniques, optoélectroniques, physiques, chimiques et biologiques.
Attendu 3	Capacité de communiquer de façon claire, précise, ouverte et efficace
Attendu 4	Capacité de s'intégrer dans des équipes de projets
Parcours	Énergie Électrique (Polytech)
Attendu 1	Acquérir des compétences, un savoir et un savoir-faire dans le domaine de l'Électronique Énergie électrique Automatique (EEA).
Attendu 2	Acquérir les concepts l'électromagnétisme, les principes de fonctionnement des machines électriques, des convertisseurs d'électronique de puissance et les notions de base de l'automatique
Attendu 3	Capacités de concevoir, piloter et analyser les performances de chaînes de conversion d'énergie (alliant machines électriques, électronique de puissance et commande).
Attendu 4	Capacité de communication, d'analyse, de rédaction et de restitution des travaux
Attendu 5	Capacité d'organisation, d'échange et esprit de travail en équipes dans le cadre de projets pluridisciplinaires
Parcours	Systèmes Embarqués Électroniques Connectés (Polytech)
Attendu 1	Acquérir des compétences, un savoir et un savoir-faire dans le domaine de l'Électronique Énergie électrique Automatique (EEA).
Attendu 2	Mettre en œuvre les outils logiciels (langage, CAO, environnement) utilisés pour la conception des systèmes électroniques et électriques
Attendu 3	Connaître les architectures matérielles et logicielles des objets connectés
Attendu 4	Maîtriser les technologies de transmission de l'information, de la radio et des microondes
Attendu 5	Savoir mobiliser les ressources théoriques, techniques et technologiques du domaine des objets connectés pour l'innovation