

Licence Académique Electronique

- Objectif

L'**électronique** est présente dans tous les domaines notamment, dans les secteurs de haute technologie tels que l'aéronautique, l'automobile, la robotique et le spatial. Dans le domaine des réseaux et télécommunications, le succès de l'internet, des GSM et des réseaux de communication est en perpétuelle croissance et exige des infrastructures toujours plus importantes appelées à se développer à l'avenir. Des percées technologiques dans la fabrication des cellules produites avec des wafers en silicium standards sont en constante amélioration. Le niveau de rendement de ces cellules doit permettre à terme de proposer une véritable alternative aux énergies fossiles.



Au vu de ce large spectre d'utilisation, l'**électronique** reste le domaine le plus prisé pour asseoir une vraie politique de formation et de recherche afin d'assurer une économie solide basée sur la connaissance. Pour ce faire, L'investissement dans la composante humaine est fondamental et reste le garant de tout processus de développement d'une société.



- Profils et compétences visées

Cette Licence en Electronique est à vocation académique. Elle vise à :

- Former des étudiants capables de poursuivre des études dans tout type de **Masters** en électronique existants (voire plus tard en **Doctorat**).
- Conduire à un diplôme reconnu par le milieu socio-économique (régional et national) et adapté aux besoins actuels et futurs de notre société.
- Former des étudiants à maîtriser de très large domaine de l'électronique à savoir : l'automobile, la radio, la télévision, la téléphonie, la médecine, la robotique, l'imagerie, l'informatique industrielle, les systèmes embarqués etc...



Une formation dans ce domaine offre donc de nombreuses opportunités professionnelles dans des industries très variées.

- Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Au profit de cette formation, l'étudiant sera apte à assurer un emploi de cadre polyvalent en **électronique**, appelé à répondre aux besoins tant nationaux que régionaux :

- Entreprise de production et de distribution de l'électricité et de gaz (Exemple : SONELGAZ) ;
- Secteurs des télécommunications (ACTEL, les différents opérateurs téléphoniques) ;
- Entreprises industrielles de sidérurgie ;
- Entreprises de Génie chimique ;
- Les PME de la microinformatique et agroalimentaire, etc.