

B.T.S. T.P.I.L.

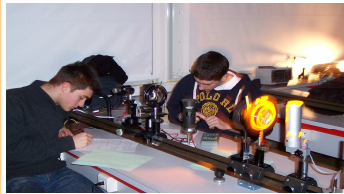
Recrutement

La formation est ouverte à tous les élèves titulaires d'un baccalauréat :

- S.T.L spécialité Physique de Laboratoire
- S.T.I spécialité génie électrotechnique
spécialité génie électrique

éventuellement d'un baccalauréat scientifique ou un baccalauréat professionnel électronique (Très Bon dossier).
L'admission s'effectue sur dossier au niveau académique.

Qualités requises



- ⇒ Esprit d'analyse et de recherche
- ⇒ Sens de l'organisation
- ⇒ Goût pour la production
- ⇒ Esprit de groupe, travail en équipe
- ⇒ Ouverture sur l'ensemble des technologies

Profession

La formation pluridisciplinaire du Technicien Supérieur T.P.I.L. lui offre des fonctions multiples dans les entreprises : la conception, l'étalonnage, le calibrage, la maintenance des appareils et des chaînes de mesures, la préparation, le dépouillement et l'exploitation des résultats d'essais et la mise au point de nouveaux produits, la communication avec les différents interlocuteurs de l'entreprise.

Le niveau atteint en fin de formation, donne au Technicien Supérieur T.P.I.L. des compétences affirmées, notamment dans les domaines scientifiques (électronique, électrotechnique, optique, technique du vide...)



Débouchés possibles

Emplois

Il peut donc être amené à travailler dans :

- ⇒ un laboratoire de recherche, d'essais et de contrôle de la plupart des industries
- ⇒ un Bureau d'études
- ⇒ un Bureau des méthodes
- ⇒ un service assurance - qualité et maintenance d'appareils de mesures.

Poursuites d'études

- ⇒ Formation post BTS en un an (licence professionnelle)
- ⇒ Formation universitaire
- ⇒ École d'Ingénieur après concours spécifique

Formation



Elle s'étend sur deux années et comprend un stage en entreprise de trois mois minimum. Cette première expérience professionnelle est très appréciée des industriels et des recruteurs.

Le futur technicien assimile des méthodes de mesures informatisées et de contrôle d'appareillages, spécifiques aux différents domaines de la physique. La sécurité, les normes (ISO) et le contrôle qualité font partie intégrante de la formation.

Horaires

Disciplines	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Expression française	2 (1+1)	2 (1+1)
Anglais	2(2)	2 (2)
Mathématiques	3,5 + (1,5 +2)	3,5 + (1,5 +2)
Électronique, électrotechnique et régulation	7(3,5+3,5)	7(3,5+3,5)
Mécanique et Vibration	2 (2)	2 (2)
Optique, optoélectronique et imagerie	5 (3 +2)	5 (3 +2)

Disciplines	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Thermodynamique et thermique	2 (2)	2 (2)
Chimie	1,5 (1+0,5)	1,5 (1+0,5)
Vide	1,5 (1,5)	1,5 (1,5)
Informatique appliquée	3 (3)	3 (3)
DAO - CAO	1,5 (1,5)	1,5 (1,5)
Économique et gestion des entreprises	0,5 (0,5)	0,5 (0,5)
Communication	0,5 (0,5)	0,5 (0,5)

Régime

Les étudiants peuvent être externes, demi-pensionnaires ou internes au lycée (chambre de 2). Ils ont la possibilité d'être aussi hébergés en résidence universitaire; ils peuvent bénéficier d'une bourse d'enseignement supérieur.