

Brevet de Technicien Supérieur

S.E.

Systemes Électroniques

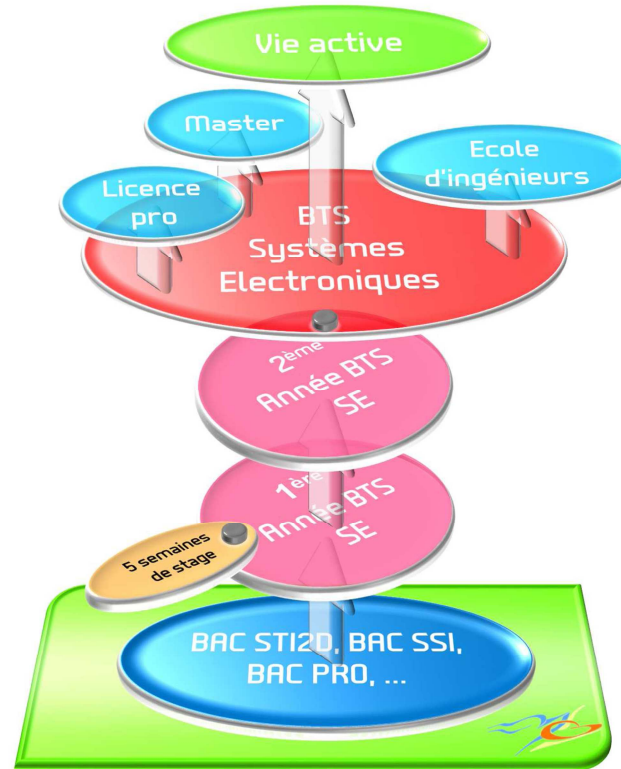
Un choix judicieux pour un métier d'avenir

L'électronique est l'élément moteur des nouvelles technologies de communication : Internet, téléphonie mobile, électronique embarquée, électronique médicale. L'innovation est au cœur de ce secteur d'avenir, en perpétuelle évolution et qui offre de nombreux emplois.

Dès la première année de formation, un stage de 5 semaines en milieu professionnel offre à l'étudiant l'opportunité d'intégrer une entreprise.

L'étude de systèmes industriels et la réalisation d'un projet permettent d'acquérir de l'autonomie tout en développant l'aptitude au travail en équipe, qualités indispensables pour une intégration au sein d'une entreprise.

Outre la poursuite d'études, le titulaire du BTS SE exerce des fonctions très variées dans les domaines des télécommunications, des mesures des systèmes d'instrumentation, de la robotique, de l'électronique médicale, du multimédia, du son et de l'image. Il intervient en bureau d'étude, comme dans les processus de fabrication et/ou de contrôle. Il étudie et/ou réalise des bancs de test. Il installe et effectue la maintenance sur site d'équipements industriels.



Lycée Maurice GENEVOIX

1, avenue de la Grenaudière

45147 INGRÉ Cedex

Tél. : 02.38.78.77.76

Fax : 02.38.78.77.65

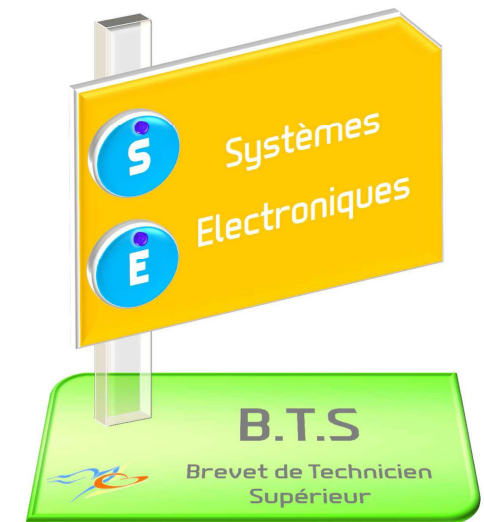
Mél. : lyc-genevoix-ingre@ac-orleans-tours.fr

<http://www.lycee-maurice-genevoix.fr>



« L'aventure est en nous »

Lycée Maurice Genevoix



La formation en BTS Systèmes Électroniques permet d'acquérir **des capacités d'analyse et de compréhension** des systèmes techniques électroniques, d'en **maîtriser la conception, l'installation, la configuration, la maintenance**, tout en développant de réelles compétences en **électroniques de puissance et en informatique**.

Les domaines abordés :

- ✓ La conception, le développement, la maintenance, la production
- ✓ La qualité et le contrôle
- ✓ La relation client/fournisseur



Les résultats au BTS :

2008	2009	2010	2011	
100 %	83,3%	92,9%	100%	Lycée M Genevoix
80,5%	81,8%	78,7%	75,5%	Académie

Les poursuites d'études :

Plus de de la moitié des élèves poursuivent leurs études après l'obtention du BTS. Les choix peuvent se porter vers une **Licence professionnelle** (Électronique analogique et micro-électronique, Systèmes automatisés et réseaux industriels, Domotique), un **Master** ou encore des **Écoles d'ingénieurs** (Polytech Orléans).

Les horaires :

	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Français	3 h	3 h
Mathématiques	4 h	3 h
Anglais	2 h	3 h
Économie et Gestion	1 h	1 h
Physique appliquée Cours/TD	6 h	4 h
Physique appliquée TP	4h	6 h
Électronique Cours/TD	3 h	2 h
Électronique TP	8 h	12 h
Stage en entreprise	5 semaines	
Total	31 h	34h

Les épreuves d'examen :

	Forme	Durée	Coef.
Expression française	Écrite	4h	2
Mathématiques	Écrite	3h	2
Anglais	Écrite+Orale	2h+20min	2
Physique appliquée	Écrite	4h	4
Électronique	Écrite	4h	4
Intervention sur systèmes techniques	Orale	4h	4
Soutenance du stage en entreprise	Orale	30min	2
Projet technique	Orale	1h	5
Épreuve facultative de Langue vivante	Orale	20min	1