

DES MÉTIERS DE L'ÉLECTRONIQUE

Une filière d'avenir !



Le Brevet d'Études Professionnelles des métiers de l'électronique est une formation qualifiante pour former des professionnels de niveau V. Il atteste d'un niveau de compétences générales et professionnelles permettant au titulaire du diplôme :

► Soit, éventuellement, de s'insérer professionnellement dans des emplois de niveau V (agent de production en électronique, agent de contrôle en électronique, place dans l'organisation de l'entreprise, ...)

► Soit de poursuivre :

- une formation professionnelle en suivant :

► une mention complémentaire de niveau V (installation conseil en audio-visuel électronique, antennes, installation maintenance en alarmes et installation de sécurité),

► un baccalauréat professionnel : Maintenance de l'audio-visuel électronique (M.A.V.E.L.E.C.), Micro-informatique et réseaux : installation et maintenance (M.R.I.M.), maintenance des appareils et équipements ménagers et de collectivité (M.A.E.M.C.), aéronautique, maintenance des systèmes mécaniques automatisés (M.S.M.A.).

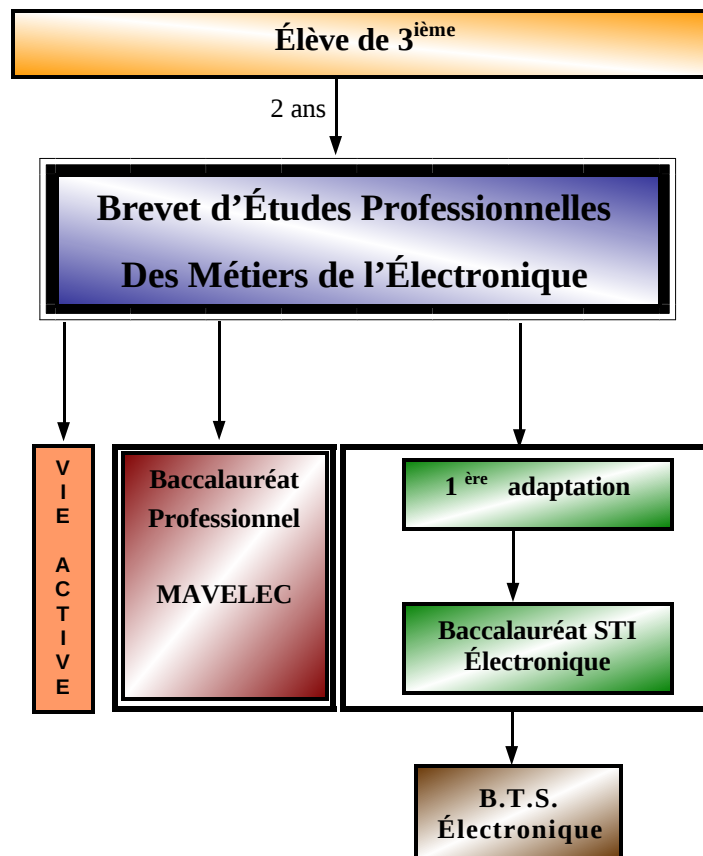
- une formation en baccalauréat technologique STI g énie électronique par une 1^{ère} d'adaptation.

A l'issu de la 3^{ème}, vous préparez un B.E.P. des Métiers de l'Électronique. Cette formation dure deux ans et comporte 3 semaines de formation en entreprise .



Les poursuites d'études

(au lycée Maurice Genevoix)



LYCÉE MAURICE GENEVOIX

1, Av. de la Grenaudière
BP30-45147 Ingré Cedex

Téléphone: 02 38 78 77 76

Télécopie: 02 38 78 77 65

E-Mail : lycogenevoixingre@acorleans-tours.fr

<http://etab.acorleans-tours.fr/lyc-mgenevoixingre>



BREVET D'ÉTUDES PROFESSIONNELLES

DES MÉTIERS DE L'ÉLECTRONIQUE



Pour découvrir
l'Électronique.

✓ Présentation



Le Brevet d'Études Professionnelles des métiers de l'électronique est une formation qualifiante pour former des professionnels de niveau V.

Cette formation dure deux ans et comporte 3 semaines de formation en entreprise. Elle permet d'acquérir des connaissances et des compétences spécifiques à l'électronique.

✓ Les activités



L'enseignement en électronique prend appui sur des systèmes techniques.

- Vous étudiez le fonctionnement du système technique à travers des études expérimentales ou de simulation avec l'outil informatique,
- vous le mettez en œuvre,
- vous produisez sa maquette à partir d'un cahier des charges.

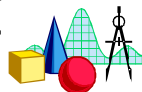


Les enseignements ont lieu principalement en groupe de 12 élèves. Ils se déroulent sous formes de cours, de travaux dirigés (T.D.), et d'expérimentations (T.P.) liés à l'étude du Système technique industriel.

✓ Les atouts...



- Vous développez vos capacités d'observation, de réflexion, ainsi que votre autonomie, à travers une démarche de maintenance expérimentale rigoureuse et scientifique.
- Vous réinvestissez des savoirs acquis dans d'autres disciplines comme les mathématiques ou la physique.
- Vous disposez d'une culture technologique essentielle qui vous permet de mieux comprendre le monde qui nous entoure.



Les épreuves d'examen

Épreuves	Forme	Durée	Coef
Domaine professionnel			
EP 1—Réalisation et expérimentation à partir d'un objet technique	C.C.F.		11*
EP 2—Analyse technologique d'un objet technique	écrite	4h	4
EP 3—Analyse des structures électroniques appartenant à un objet technique	écrite	4h	4
Domaines généraux			
EG1- Français	écrite	2h	4
EG2- Mathématiques—sciences physiques	écrite	2h	4
EG3- Histoire—Géographie	écrite	1h	1
EG4- Langue vivante étrangère	écrite	1h	1
EG5- Éducation physique et sportive	C.C.F.		1
Épreuves facultatives °			
EF1— Éducation esthétique	C.C.F.		
EF2- Langue vivante	orale	20mn	
* dont coefficient 1 pour la vie sociale et professionnelle.			
C.C.F. : Contrôle en Cours de Formation.			
° Le candidat peut choisir une seule épreuve facultative. Seuls les points au-delà de la note 10 sur 20 sont pris en compte pour l'obtention du diplôme.			



Les moyens ...



Le Lycée Maurice Genevoix dispose de deux grandes salles d'électronique permettant d'accueillir chacune un groupe de 12 élèves pour les séances d'enseignement technique et professionnel.



Chaque salle est équipée de 6 bancs de mesures comprenant chacun des appareils de mesures électroniques et un micro - ordinateur connecté au réseau internet et intranet du Lycée.



Les horaires hebdomadaires

Disciplines	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Français-Histoire-Géographie	2 + (2)	1 + (2)
Langue vivante étrangère	1 + (1)	1 + (1)
Mathématiques-Sciences physiques	2 + (2)	2 + (2)
Vie sociale et professionnelle	0 + (1)	0 + (1)
Éducation esthétique	1	1
EPS	2	2
Enseignement technique et professionnel	3 + (12,5)	4 + (12)
Modules	()°	
Projet pluridisciplinaire		()*
() heures en groupe		
° 33h année en enseignement général + 33h année en enseignement professionnel		
* 136h année		