


TYPE DE DIPLOME  BTS	Durée du diplôme  2 ANS	Niveau d'entrée  NIVEAU 4	Niveau de sortie  Niveau 5	
--	---	---	--	---



L'entrée en BTS est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat Général, Technologique ou Professionnel et peut être préparé de façon traditionnelle en formation initiale ou par alternance.

La poursuite d'études en BTS passe par une inscription de vœux en cours d'année de Terminale via la procédure Parcoursup à l'adresse suivante : [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

## >>> LA formation

**La formation** permettant l'obtention du BTS électrotechnique a pour but de qualifier les élèves dans des domaines de compétences aussi variés que :

- La conduite de projets (étude, conception, réalisation, essais et maintenance).
- La gestion de chantiers (préparation, planification, encadrement, livraison...).
- L'aide technique et la formation...

### La moitié des enseignements s'effectuent en TP/TD

**Les domaines de connaissances** associés à cette formation sont étendus et portent sur les points suivants :

- La production, la distribution et l'utilisation de l'énergie.
- La Gestion Technique des Bâtiments (VDI, alarmes, supervision et commande distante par réseaux ou Bus).
- La gestion locale et distante des installations de production.
- La mise en service, la conduite et la maintenance des installations.
- Les Réseaux et Bus de terrain tertiaires et industriels.
- L'analyse de l'impact environnemental et économique des installations. (**Efficacité énergétique et énergies renouvelables**).
- Les technologies innovantes au service de l'environnement, de l'économie, des personnes et des biens.

**Les outils** : Les logiciels (CAO, DAO, Suite bureautique, Atelier logiciel pour API et IHM) utilisés durant la formation sont des outils professionnels.

Les matériels et technologies étudiés sont identiques à ceux rencontrés dans le monde du travail.

**Les métiers** du technicien supérieur en électrotechnique peuvent s'exercer dans des secteurs très variés tels que les équipements et le contrôle industriels, la production et la transformation de l'énergie, les automatismes et la gestion technique du bâtiment, le froid, l'agroalimentaire, le transport ou les équipements publics...

**Les offres d'emplois** prouvent une grande polyvalence du Technicien Supérieur en Electrotechnique. Actuellement les titulaires du BTS Électrotechnique sont recherchés par de grands groupes (Arcelor Mittal, EDF, SNCF, VEOLIA...) mais aussi par une multitude de PME-PMI et cabinets d'ingénierie. Le taux d'insertion nationale est aujourd'hui de plus de 80% 6 mois après l'obtention du BTS. (**Ce taux est encore plus élevé pour nos anciens étudiants**).

**Le plateau technique** est un espace de formation mais aussi un lieu de vie. Nos étudiants y sont chez eux, ils peuvent y travailler durant leur temps libre ou y élaborer des projets personnels. La présence des enseignants y est quasiment permanente, ils aident les étudiants dans des domaines techniques mais aussi pluridisciplinaires.

**L'épanouissement des étudiants** passe aussi par des activités extra scolaires. Nos étudiants participent depuis plusieurs années à des actions humanitaires encadrées par l'association Echo du Tam-Tam. Ces actions les ont conduits à différentes réalisations techniques en Afrique. Le projet en cours est l'installation de générateurs photovoltaïques dans un internat à Madagascar (Avril 2016).



 TYPE DE DIPLOME	 Durée du diplôme	 Niveau d'entrée	 Niveau de sortie	
BTS	2 ANS	NIVEAU 4	Niveau 5	



## >>> LA formation (suite ...)

Ces activités créent une dynamique de projets nouveaux : Plusieurs équipes ont déjà participé au 4L trophy.

**La création d'entreprises** est aussi un avenir pour les techniciens supérieurs en électrotechnique. Depuis 2010 nos étudiants sont sensibilisés à l'entrepreneuriat dans le cadre de la formation proposée par BGE Flandre Création. Nos équipes ont été victorieuses cinq fois dans la catégorie enseignement supérieur.

**Des préparations à l'entretien d'embauches** sont réalisées chaque année avec des DRH. Elles ont pour objectifs de préparer nos étudiants à aborder sereinement l'entrée dans la vie active.

## >>> option « bts prépa »



Cycle préparatoire à la poursuite d'études. A l'EPID, vous avez la possibilité de suivre un enseignement complémentaire au BTS préparé de 4h hebdomadaires en mathématiques-physique-mécanique, Informatique et Anglais (préparation au TOEIC). Celle-ci favorise l'accès, sous réserve des critères d'admissions, aux formations post-BTS (licences, écoles d'ingénieurs..).

## >>> Horaires et enseignements

ENSEIGNEMENT	1ère année	2ème année
Culture générale et expression	3 h (2h+1h TD)	3 h (2h+1h TD)
Langue vivante 1 Anglais	2 h	2 h
Mathématiques	3 h 30 (2h30+1h TD)	3 h 30 (2h30+1h TD)
Physique Chimie	8 h (4h+4h TP)	8 h (4h+4h TP)
Sciences et Techniques Industrielles	10 h (2h+8h TP)	10 h (2h+8h TP)
STI en Co-enseignement avec anglais	1 h	1 h
STI en Co-enseignement avec maths	0 h 30	0 h 30
Analyse, Diagnostic, Maintenance	3 h	3 h
Accompagnement Personnalisé	1 h	1 h
Stage	6 à 8 semaines	

## >>> examen

ÉPREUVES	Coef	Durée
Culture générale et expression	2	4 h
Langue vivante 1 Anglais oral	2	CCF*
Mathématiques	2	CCF*
Conception - étude préliminaire	5	4 h
Analyse, Diagnostic, maintenance	3	CCF*
Conduite de projet / chantier	3	CCF*
Conception - étude détaillée du projet	3	Projet 60h + oral 40min
Réalisation, mise en service d'un projet	3	Projet 60h + oral 40min
<b>Épreuve facultative (**)</b>		
Langue Vivante 2 (oral)	1	20 min
Épreuve Engagement de l'étudiant	1	20 min

\* CCF = Contrôle en Cours de Formation

## >>> Après le BTS, poursuivez vos études en :

- Licence professionnelle (Par exemple la licence pro « Chimie industrielle » qui se fait sur la base d'un partenariat entre l'Université du Littoral - Côte d'opale et l'EPID.
- Licence générale (Par exemple la licence Energie et Développement Durable délivrée par le CNAM)
- Ecole d'Ingénieurs, Etc...

**Chaque année plusieurs de nos étudiants poursuivent leurs études en licence ou en écoles d'ingénieurs.**



L'EPID est titulaire de la Charte qui permet à des étudiants de BTS d'assurer leur stage obligatoire (en fin de 1<sup>ère</sup> année) dans une entreprise en Europe

LICENCE GÉNÉRALE  
Energie et  
Développement Durable  
en partenariat avec



LICENCE PRO : Chimie  
Industrielle  
en partenariat avec



CERTIFICATION



EPID est habilité à organiser des sessions privées