



20, rue de Lille
59140 DUNKERQUE
tel : 03.28.29.22.92
www.epid.fr



1, Place Vauban
59140 DUNKERQUE
tel : 03.28.29.26.40
www.lycee-vauban-dunkerque.com



TYPE DE DIPLOME	DURÉE	NIVEAU D'ENTRÉE	NIVEAU DE SORTIE
BTS	2 ans	Après un BAC/BAC Pro	Niveau III (Bac +2)

Assistance Technique d'Ingénieur

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR

INSCRIPTIONS

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.



Entrez dans l'enseignement supérieur

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

BTS « PREPA »



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...).

DÉBOUCHÉS

Le brevet de technicien supérieur Assistance Technique d'Ingénieur permet à ses titulaires d'assurer la liaison technique entre les différents acteurs et partenaires d'une entreprise, associés à un projet industriel.

Le technicien supérieur Assistance technique d'ingénieur est un professionnel hautement qualifié, de formation polyvalente, qui dispose de connaissances techniques, d'aptitudes organisationnelles et du sens de la communication. Ces qualités lui permettent de s'adapter à des situations de travail les plus diverses. Il collabore directement aux activités de l'équipe industrielle dans les domaines scientifiques, techniques, commerciaux et relationnels.

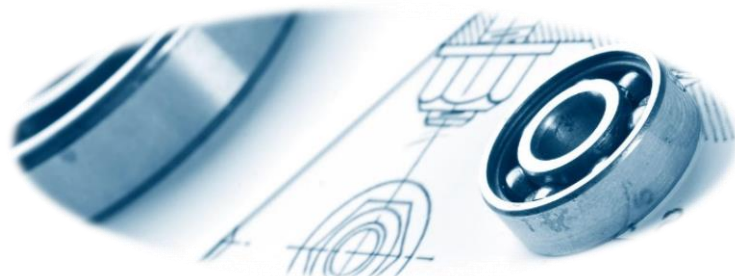
Il exerce des activités comme :

- Assister un ingénieur ou un chef de service
- Participer à la coordination entre différents services
- Rédiger des documentations techniques
- Préparer des réunions, des salons, etc

Le technicien supérieur Assistance technique d'ingénieur doit être apte à la mobilité. Il peut être amené à effectuer des déplacements aussi bien en France qu'à l'étranger. Il doit pratiquer au moins une langue étrangère.

Les débouchés se situent dans la plupart des secteurs économiques : industrie mécanique ; de l'électricité, de l'électronique, bâtiments et travaux publics ; laboratoires de recherche et développement industriel ; centre de calculs ; industrie chimique et agroalimentaire ; industrie des transports, aéronautique, armement, manufactures et bien d'équipement; industrie pharmaceutique ; éducation nationale et autres administrations.

L'ensemble des activités qui peuvent être confiées au titulaire de ce brevet de technicien supérieur nécessite la mobilisation de connaissances et compétences de base des sciences de l'ingénieur. Ce profil polyvalent doit favoriser l'adaptation à des situations de travail renouvelées et l'accès, après quelques années de pratique professionnelle, à des postes de responsabilités.



HORAIRES HEBDOMADAIRE D'ENSEIGNEMENT

DISCIPLINES	1 ^{ère} ANNÉE		2 ^{ème} ANNÉE	
Enseignement Généraux				
FRANÇAIS	3h	1h+2h TD	3h	1h+2h TD
LANGUE VIVANTE ETRANGERE 1	2h	2h	3h	1h+2h TD
MATHEMATIQUES	4h	2h+2h TD	3h	2h+1h TD
PHYSIQUE ET PHYSIQUE APPLIQUE	4h	2h+2h TP	4h	2h+2h TP
BUREAUTIQUE ET OUTLS DE COMMUNICATION	2h	2h	2h	2h
ECONOMIE ET GESTION DE L'ENTREPRISE	2h	1h+1h TD	2h	1h+1h TD
Enseignement industriels				
CONSTRUCTION MECANIQUE	5h	2h+3h TP	4h	2h+2h TP
CONSTRUCTION ELECTRIQUE	4h	1h+3h TP	3h	1h+2h TP
AUTOMATISME, INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	3h	1h+2h TP	3h	1h+2h TP
ETUDE DES SYSTEMES TECHNIQUES	2h	2h TP	4h	4h TP
ORGANISATION INDUSTRIELLE	3h	1h+2h TD	3h	1h+2h TD

FORMATION

Le but de l'enseignement du français dans les sections de techniciens supérieurs est de rendre les étudiants aptes à une communication efficace dans la vie courante et professionnelle.

L'étude d'une langue vivante étrangère est une composante de la formation professionnelle et une compétence indispensable à l'exercice de la profession.

L'enseignement de l'économie et gestion de l'entreprise doit permettre aux étudiants de prendre conscience des problèmes de gestion, de communication et de compétitivité qui se posent aux entreprises dans le cadre d'une économie de marché.

La formation se traduit par la volonté d'un bon équilibre entre enseignement général et enseignement technique où tous les champs de la technologie moderne sont abordés (mécanique, électrotechnique, électronique, informatique, gestion de production...).

Les relations avec l'entreprise sont privilégiées au travers de plusieurs activités.

- le stage (6 semaines en fin de première année).
- visites, interventions d'industriels sur la qualité, la communication,...
- un projet industriel mené en collaboration avec une entreprise (100 heures en 2ème année).

En fin de cycle, après l'obtention du BTS, les étudiants se dirigent directement et avec succès dans la vie active ou choisissent de compléter leur formation (spécialisation ou écoles d'ingénieurs).

Connaissances physiques et mathématiques, rigueur et clarté du raisonnement, capacité à analyser un problème industriel nécessitant un traitement logique, capacité à résoudre un problème concret ; telles sont les qualités que doivent faire apparaître l'épreuve de l'étude d'un système pluri technologique.



EXAMEN

EPREUVES	Coef.	Durée
Français	2	4h
Langue vivante	2	0h20
Mathématiques et Sciences Physiques	4	4h
Etude d'un système pluri technologique	6	6h
Epreuve professionnelle de synthèse	10	3h40



Un dossier élaboré au cours de la deuxième année doit porter sur l'étude d'un problème technique en relation avec une entreprise. Cette épreuve fait appel à une utilisation maximale de l'outil informatique et donnera lieu à la réalisation d'un dossier de qualité professionnelle.

APRÈS LE BTS, Poursuivez vos études

- ✓ 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
- ✓ Ecole d'Ingénieurs, Etc...

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



Erasmus+

EPID est titulaire de la Charte qui permet à des étudiants de BTS d'assurer leur stage obligatoire (en fin de 1^o année) dans une entreprise en Europe.

LICENCE GÉNÉRALE:
Energie et Développement Durable
partenariat avec
le cnam

LICENCE PRO: Chimie Industrielle
en partenariat avec
ulco UNIVERSITÉ DU LITTORAL CÔTE D'OPALE

CERTIFICATION
TOEIC
TEST OF ENGLISH FOR INTERNATIONAL COMMUNICATION

EPID est habilité à organiser des sessions privées

