



Objectifs de la formation

Le BTS Génie Technique (BTS-GT) est une formation polyvalente de deux ans (120 ECTS) destinée aux futurs gestionnaires et coordinateurs de projets techniques. Au-delà d'une solide formation dans les domaines techniques, le BTS-GT apporte des compétences approfondies dans la gestion de projets en général, en couvrant notamment les aspects économiques et budgétaires de la gestion de projets.

Les détenteurs d'un BTS Génie Technique sont donc à même de parler à tous les intervenants d'un projet : ingénieurs, sous-traitants, fournisseurs, maître d'œuvre... Ils sont donc idéalement placés pour suivre et coordonner le projet.

La formation BTS-GT est polyvalente concernant les domaines techniques couverts : énergie, techniques numériques, informatique industrielle, équipement des bâtiments, énergies renouvelables, CAE (Computer Aided Engineering), électrotechnique, mécanique...

Les diplômés peuvent donc s'orienter vers de nombreux domaines professionnels, aussi bien dans le monde des services (bureaux d'études, conseil en énergie...), des services aux collectivités (distribution de l'eau, du gaz, de l'électricité) que dans les domaines de la production et de la construction.

Par son caractère polyvalent, technique et non technique, la formation BTS-GT est également un excellent point de départ pour les étudiants qui, après avoir acquis de l'expérience, voudraient créer une entreprise ou reprendre une PME.



Programme

Le BTS-GT est une formation de 4 semestres (4 x 30 = 120 ECTS), dont les deux premiers sont communs avec la formation BTS-CBC.

Outre les sciences de l'ingénieur, les matières enseignées comprennent des cours en management, en gestion d'entreprise, en marketing et en communication professionnelle (en anglais, allemand et français).

Du côté pratique, la formation BTS-GT comprend notamment des travaux dirigés, des travaux pratiques interdisciplinaires et des simulations de processus techniques. Des visites de foires spécialisées et de séminaires, des présentations d'entreprises ainsi que des interventions d'experts externes favorisent le contact avec le monde professionnel.

Un stage en entreprise (4 semaines) est prévu à la fin de la première année. Les études sont clôturées par un travail de fin d'études réalisé en entreprise (6 semaines).

Le tableau suivant reprend les principaux sujets traités durant la formation BTS-GT.

	1re année		2e année	
	1er sem.	2e sem.	3e sem	4e sem.
Langues DE, FR, EN	8h	6h	/	/
Management Start Up, économie et gestion	3h	3h	4h	3h
Discipline de l'ingénieur CAD, électrotechnique, mathématiques, informatique et données, automatisation, BIM	20h	22h	13h	10h
GT CAD, robotique, mécanique, pompes à chaleur, énergies renouvelables, sécurité sur les chantiers, passeport énergétique	0h	0h	15h	18h
Stages Stage en entreprise Travail de fin d'études	/	4 weeks	/	6 weeks
heures par semaine	31h	31h	32h	31h

Le programme détaillé est disponible sur le site suivant:

<https://gt.btshub.lu>



Perspectives professionnelles

La diversité des fonctions occupées par les diplômés BTS Génie Technique reflète l'esprit polyvalent de cette formation supérieure.

Une formation de base dans le domaine de la gestion de projets techniques, combinée à une bonne expertise technique générale, est saluée par les entreprises. Le diplômé possède dès lors tous les atouts pour se spécialiser ensuite dans des domaines plus spécifiques.

L'intérêt des entreprises pour ce diplôme est confirmé par le nombre important d'étudiants directement engagés par l'entreprise dans laquelle ils ont réalisé leur travail de fin d'études.

Le caractère polyvalent de la formation permet aux diplômés de se tourner vers de nombreux domaines dans lesquels ils occupent typiquement la fonction de coordinateur/gestionnaire de projets :

- Les services : bureaux d'études, bureaux d'architectes, conseil en énergie...

- Les services aux collectivités : distribution de l'électricité, distribution du gaz, distribution et épuration de l'eau.
- L'industrie
- La construction : équipement des bâtiments, gestion énergétique des bâtiments...

A cela il faut encore ajouter que la formation constitue un excellent point de départ pour les étudiants qui voudraient, à terme, créer leur entreprise.

Langues

Les langues véhiculaires de la formation sont l'allemand, le français et, dans une moindre mesure, l'anglais. Une connaissance de base en allemand et en français est nécessaire pour suivre la formation. Une certaine flexibilité est toutefois prévue pour les étudiants qui ne maîtrisent pas une de ces deux langues.

Sciences de l'Ingénieur

Inscription et admission

L'étudiant intéressé doit être détenteur d'un diplôme de fin d'études secondaires classiques ou générales, respectivement d'un diplôme de technicien ou équivalent.

La période de préinscription se situe habituellement entre début juin et début septembre.

La description détaillée des modalités d'inscription ainsi que le calendrier se trouvent sur le site Internet des BTS proposés par le Lycée des Arts et Métiers : <https://gt.btshub.lu>

BTS-GT: le tremplin vers le BAC+3

Le niveau de la formation BTS Génie Technique permet également la poursuite des études.

En particulier, les diplômés ont accès à une troisième année d'étude auprès de l'Institut Universitaire de Technologie de Longwy (Université de Lorraine).

Cette année d'études complémentaire, composée d'un semestre de cours et d'un semestre de stage en entreprise, permet aux diplômés du BTS Génie Technique d'avoir accès, au Luxembourg, à des carrières de type BAC+3.

Communication Skills

gt.btshub.lu

