



## Ziel der Ausbildung

### Was ist der BTS Génie Technique?

Der BTS Génie Technique (BTS-GT) ist eine vielseitige zweijährige Ausbildung (120 ECTS) für angehende Manager und Koordinatoren technischer Projekte. Über eine solide Ausbildung in technischen Bereichen hinaus vermittelt der BTS-GT fundierte Kenntnisse im Projektmanagement im Allgemeinen und behandelt insbesondere die wirtschaftlichen und budgetären Aspekte des Projektmanagements.

Absolventen des BTS Génie Technique sind somit in der Lage, mit allen Projektbeteiligten zu kommunizieren: Ingenieuren, Subunternehmern, Lieferanten, Bauleitern usw. Sie sind daher ideal positioniert, um das Projekt zu begleiten und zu koordinieren.

Die BTS-GT-Ausbildung ist hinsichtlich der abgedeckten technischen Bereiche vielseitig: Energie, digitale Techniken, Industrieinformatik, Gebäudeausstattung, erneuerbare Energien, CAE (Computer Aided Engineering), Elektrotechnik, Mechanik...

Die Absolventen können sich daher für zahlreiche Berufsfelder entscheiden, sowohl im Dienstleistungsbereich (Planungsbüros, Energieberatung usw.) als auch im Bereich der kommunalen Dienstleistungen (Wasser-, Gas- und Stromversorgung) sowie in den Bereichen Produktion und Bauwesen.

Aufgrund ihres vielseitigen, technischen und nicht-technischen Charakters ist die BTS-GT-Ausbildung auch ein hervorragender Ausgangspunkt für Studierende, die nach dem Sammeln von Berufserfahrung ein Unternehmen gründen oder ein klein bzw. mittleres Unternehmen übernehmen möchten.



## Programm

Der BTS-GT ist ein vier Semester umfassender Studiengang (4 x 30 = 120 ECTS), dessen ersten beiden Semester mit dem BTS-CBC-Studiengang gemeinsam sind.

Neben den Ingenieurwissenschaften umfasst das Lehrangebot Kurse in Management, Betriebswirtschaft, Marketing und professioneller Kommunikation (in DE, FR, EN).

Auf der praktischen Seite umfasst die BTS-GT-Ausbildung insbesondere Seminare, interdisziplinäre praktische Arbeiten und Simulationen technischer Prozesse. Besuche von Fachmessen, Unternehmenspräsentationen sowie Vorträge externer Experten fördern den Kontakt zur Berufswelt.

Am Ende des ersten Jahres ist ein vierwöchiges Praktikum in einem Unternehmen vorgesehen. Das Studium wird mit einer Diplomarbeit abgeschlossen, die in einem Unternehmen durchgeführt wird (6 Wochen).

Die folgende Tabelle enthält die wichtigsten Themen, die während der BTS-GT-Ausbildung behandelt werden.

	1. Jahr		2. Jahr	
	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.
<b>Sprachen</b> DE, FR, EN	8h	6h	/	/
<b>Management</b> Startup, Betriebswirtschaft	3h	3h	4h	3h
<b>Ingenieurs-Disziplinen</b> CAD, Electrotechnik, Mathematik, Datenwissenschaften, Automatisierungstechnik, BIM	20h	22h	13h	10h
<b>GT</b> CAD, Robotertechnik, Mechanik, Wärme- und Energietechnik, Erneuerbare Energien, Sicherheit auf Baustellen, Energiepass	0h	0h	15h	18h
<b>Ausbildungspraktikum</b> Stage und Diplomarbeit	/	4 weeks	/	6 weeks
<b>Unterrichtsstunden pro Woche</b>	31h	31h	32h	31h

Das detaillierte Programm ist auf der folgenden Website verfügbar:

<https://gt.btshub.lu>



# Berufliche Perspektiven

Die Vielfalt der Funktionen, die Absolventen mit einem BTS-GT Abschluss ausüben, spiegelt den vielseitigen Charakter dieser Hochschulausbildung wider.

Eine Grundausbildung im Bereich des technischen Projektmanagements in Verbindung mit fundierten allgemeinen technischen Kenntnissen wird von Unternehmen sehr geschätzt. Absolventen verfügen somit über alle Voraussetzungen, um sich anschließend in spezifischeren Bereichen zu spezialisieren.

Der vielseitige Charakter der Ausbildung ermöglicht es den Absolventen, sich zahlreichen Bereichen zuzuwenden, in denen sie typischerweise die Funktion eines Koordinators/Projektmanagers ausüben:

- Dienstleistungen: Planungsbüros, Architekturbüros, Energieberatung ...
- Versorgungsunternehmen: Stromversorgung, Gasversorgung,

Wasserversorgung und Wasseraufbereitung.

- Industrie
- Bauwesen: Gebäudeausstattung, Energiemanagement von Gebäuden usw.

Hinzu kommt, dass die Ausbildung einen hervorragenden Ausgangspunkt für Studierende darstellt, die langfristig ihr eigenes Unternehmen gründen möchten.

## Sprachen

Die Unterrichtssprachen sind Deutsch, Französisch und in geringem Maße Englisch. Grundkenntnisse in Deutsch und Französisch sind für die Teilnahme an der Ausbildung erforderlich. Für Studierende, die nur eine dieser beiden Sprachen beherrschen, ist jedoch eine gewisse Flexibilität vorgesehen.



## Anmeldung und Zulassung

Interessierte Studierende müssen über einen Abschluss der klassischen oder allgemeinen Sekundarstufe bzw. einen Technikerabschluss oder einen gleichwertigen Abschluss verfügen.

Die Voranmeldefrist liegt in der Regel zwischen Anfang Juni und Anfang September.

Eine detaillierte Beschreibung der Anmeldemodalitäten sowie den Zeitplan finden Sie auf der Website des Lycée des Arts et Métiers unter: <https://gt.btshub.lu>

## BTS-GT: das Sprungbrett zum BAC+3

Das Niveau der Ausbildung zum BTS Génie Technique ermöglicht auch die Fortsetzung des Studiums.

Insbesondere haben Absolventen Zugang zu einem dritten Studienjahr am Institut Universitaire de Technologie de Longwy (Universität Lothringen).

Dieses zusätzliche Studienjahr, bestehend aus einem Semester Unterricht und einem Semester Praktikum in einem Unternehmen, ermöglicht den Absolventen des BTS Génie Technique den Zugang zu Karrieren vom Typ BAC+3 in Luxemburg.

## Communication Skills



[gt.btshub.lu](http://gt.btshub.lu)

