

BTS métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique

Financement



Formation professionnelle initiale
Sous statut scolaire lycée / supérieur

Organisme responsable et contact

LYCÉE POLYVALENT LÉONARD
DE VINCI
05.56.95.58.80

Accès à la formation

Publics visés :

Elève sous statut scolaire

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

-

Prérequis pédagogiques :

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Non

Objectif de la formation

Le BTS métiers du géomètre et de la modélisation numérique permet à l'élève d'acquérir des compétences afin de réaliser des relevés d'environnements existants, urbains, péri-urbains ou ruraux, et de créer des plans numériques 3D. Les enseignements lui donnent les compétences nécessaires pour établir des documents techniques 2D ou 3D d'un projet d'aménagement de l'espace ou de propriété foncière. Il peut assurer la gestion d'une équipe ou d'un chantier de topographie. Au cours de sa formation, l'élève est formé à la collecte des données de terrain, à leur traitement numérique et à leur analyse : tri et vérification des données, géoréférencement, modélisation de surfaces en 3D, modélisation numérique du bâtiment (BIM, maquette numérique), etc. Il acquiert également des compétences dans le domaine de la construction et de la voirie (détection de réseaux aériens ou enterrés, par exemple). Les futurs géomètres-topographes ont aussi des connaissances en droit foncier et en économie, ce qui leur permettra de formuler des avis sur les problèmes fonciers ou d'aménagement.

Contenu et modalités d'organisation

<https://eduscol.education.fr/sti/formations/bts/bts-mgtmn>

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Commentaires sur la parcours personnalisable

Validation(s) Visée(s)

BTS métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique - Niveau 5 :
DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00604401	du 01/09/2025 au 30/06/2027	Blanquefort (33)	LYCÉE POLYVALENT LÉONARD DE VINCI		Non éligible	