

FinancementFormation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif**Organisme responsable et contact**GRETA POITOU-CHARENTES -
SIÈGE ADMINISTRATIF
DDFPT LYCEE DES METIERS DU
BATIMENT - SILLAC
05.45.91.25.88
ddfpt.lp-sillac@ac-poitiers.fr**Accès à la formation****Publics visés :**Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarie(e)
Actif(ve) non salarié(e)**Sélection :**Dossier
Tests
Entretien**Niveau d'entrée requis :**Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4
européen)**Conditions d'accès :**

Avoir entre 16 et 29 ans révolus

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

**Contrat de
professionnalisation
possible ?**

Non

Objectif de la formation

Objectifs et contexte de la certification : Le titulaire du BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique est un technicien supérieur spécialisé dans les relevés d'environnements existants, urbains, péri-urbains ou ruraux (extérieurs comme intérieurs). Après avoir capturé la réalité du terrain en 3D, il élabore des modèles numériques tridimensionnels renseignés à partir des relevés effectués ou par conception assistée par ordinateur à partir de documents projets (bâtiments, ouvrages d'art, etc...). Il est capable d'établir les documents techniques 2D et 3D rendant compte d'un état des lieux avant ou après un projet de participer aux activités de bureau d'études relatives aux projets d'aménagement de l'espace (urbain ou non) et de la propriété foncière. Il privilégie les solutions d'aménagement durable. Chargé de missions par son employeur, il est souvent un responsable d'équipe autonome dans la mise en œuvre des stratégies et des moyens adaptés à la collecte des données de terrain et à leur traitement informatique en trois dimensions. En plus d'être capable de choisir la technologie et la méthodologie les plus adaptées à la mission qui lui a été confiée, de rendre compte et d'évaluer son travail.

Contenu et modalités d'organisation

Production de relevés d'environnements existants, urbains, péri-urbains ou ruraux (extérieurs comme intérieurs) Réalisation de capture en trois dimensions d'un terrain Élaboration de modèles numériques tridimensionnels Conception et rédaction de documents techniques en deux ou trois dimensions Réalisation de compte rendu d'évolution pré-projet et/ou post projet d'un bureau d'études Participation à des projets d'aménagement de l'espace ou de la propriété foncière en favorisant les solutions d'aménagement durable Animation d'une équipe pluridisciplinaire Mise en œuvre de stratégies et de moyens adaptés à la collecte de données topographiques puis à leur traitement informatique en trois dimensions Sélection des méthodes et technologies adaptées à la réalisation de ses missions Auto évaluation des missions effectuées puis présentation de compte rendu d'activités Compétences attestées : Préparer la mission Analyser des documents Déterminer les coûts d'une opération aux différentes phases de son avancement Contrôler des calculs, des mesures, une implantation Contrôler un appareil Mettre en œuvre des moyens d'acquisition de données Choisir des points Établir un croquis Géo-référencer Réaliser le traitement numérique des données Concevoir et dimensionner un projet d'aménagement Établir et exploiter des modèles numériques paramétrables Établir des documents professionnels - Communiquer Appliquer les mesures de prévention des risques à la mission Suivre les étapes d'un dossier communiquer Respecter les contraintes de la langue écrite Synthétiser des informations : fidélité à la signification des documents, exactitude et précision dans leur compréhension et leur mise en relation, pertinence des choix opérés en fonction du problème posé et de la problématique, cohérence de la production Répondre de façon argumentée à une question posée en relation avec les documents proposés en lecture Calculer, expérimenter, simuler, programmer, émettre des conjectures ou contrôler leur vraisemblance S'approprier la problématique du travail et l'environnement matériel à l'aide d'une documentation Analyser, justifier ou proposer un protocole,

...
Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

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

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00427899	du 01/09/2024 au 01/07/2026	Angoulême (16)	GRETA POITOU- CHARENTES - SIÈGE ADMINISTRATIF		Non éligible	