



Formation **Géomètre Topographe** **Licence Professionnalisante**

Filière **Métiers de la Ville**

Objectifs

L'ISTA de Tlemcen assure une formation de géomètre-topographe co-construite avec les secteurs professionnels concernés dans l'objectif de former des cadres intermédiaires ayant la maîtrise de la technique, de la technologie et du management liés aux domaines du géomètre-topographe avec une culture prononcée dans la gestion du foncier et de l'aménagement du territoire. Ils devront être capables de :

- Traiter des documents d'urbanisme et d'aménagement ;
- Participer à une étude de réorganisation foncière et environnementale et à la conservation cadastrale ;
- Participer à l'élaboration des plans d'occupation de sol et plans directeurs d'aménagement et d'urbanisme ;
- Réaliser des levés et des implantations planimétriques et altimétriques ;
- Planifier, préparer et organiser les chantiers de travaux publics, etc.

Débouchés

- Entreprises de travaux publics, de voirie et réseaux divers et du bâtiment ;
- Services techniques des collectivités locales et bureaux d'études techniques ;
- Agences du cadastre ;
- Entreprises gestionnaires de réseaux: adduction d'eau, assainissement, électricité, etc.
- Cabinets de géomètres experts ;
- Télécommunications et secteur de l'environnement ;
- Conservations foncières, etc.

Métier

Le géomètre topographe intervient sur site pour faire des relevés et concevoir des plans ainsi que des cartes à toutes les échelles à partir des mesures prises.

Ces plans représentent tous les détails apparents du sol en tenant compte des limites et des contraintes juridiques ainsi que du cadastre.

Il participe à tous les projets d'aménagement urbain, rural et industriels, ainsi qu'aux évaluations de biens.

Ce métier nécessite l'action autant que la réflexion.

Adresse Pôle Kiffane, Haï Zitoun, BP 119, 13000 Tlemcen

E-mail ista@univ-tlemcen.dz

Site <https://ista.univ-tlemcen.dz>

Tél. / Fax. (+213) 043 277 405 **Tél.** (+213) 043 272 472



Licence Professionnalisante **Géomètre Topographe**

Filière Métiers de la Ville

Domaine Architecture, Urbanisme et Métiers de la Ville

Formation

Les enseignements s'étalent sur une durée de trois ans. Ils sont organisés en matières, unités d'enseignement et semestres. La formation comprend :

- Cours & travaux dirigés ;
- Travaux pratiques ;
- Projets personnels, professionnels & tuteurés ;
- Stages en milieu professionnel.

	Semestre 1	Semestre 2
1 ^{ère} Année	Informations géodésiques et géographiques Mesures linéaires et angulaires Lecture de documents cartographiques Représentation cartographique Optique et vibration Géométrie et courbes Droit et législation appliqués Géologie et pédologie appliquées Expression et communication 1 Anglais technique 1 Projet Professionnel et Personnel 1 Projet tuteuré 1	Canevas de base et levés Topographiques Calculs Topométriques Calcul des structures 1 Instruments d'urbanisme Analyse Trigonométrie Tableur Expression et communication 2 Anglais Technique 2 Stage 1 (4 semaines) Projet tuteuré 2
2 ^{ème} Année	Raccordements Exploitation de plans Cadastre Aménagements fonciers Sols Calcul des structures 2 Hydraulique Management de la construction Economie et gestion des entreprises Expression et communication 3 Anglais technique 3 Projet Professionnel et Personnel 2 Projet tuteuré : géomètre-topographe	Traitement des données Implantation Planification des travaux Fondations et ouvrages de soutènement Probabilités et statistiques descriptives Suites numériques Eco-construction et droit de l'environnement Expression et communication 4 Anglais technique 4 Stage 2 (8 semaines)
3 ^{ème} Année	Géomatique et infographie Technologies avancées Technologie de construction Voiries et réseaux divers Préparation des travaux Gestion de chantiers Entrepreneuriat et business-plan Expression et communication 5 Projet tuteuré transversal : travaux publics	Stage 3 (16 semaines) Projet de fin d'études.



Licence Professionnalisante Géomètre Topographe

Filière Métiers de la Ville

Domaine Architecture, Urbanisme et Métiers de la Ville

Travaux pratiques et stages en milieu professionnel

