



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 bâtiment et de voiries et réseaux divers ;
- Services techniques des collectivités locales et bureaux d'études techniques ;
- Agences du cadastre et conservation foncière ;
- Entreprises gestionnaires de réseaux: adduction d'eau, assainissement, électricité, etc.
- Entreprises de production et de transport des hydrocarbures ;
- Cabinets de géomètres experts ;
- Télécommunications et secteur de l'environnement.

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

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

Tél. (+213) 043 425 025

Fax. (+213) 043 277 405

Licence Professionnelle 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 & tuteurés;
- Stages en milieu professionnel.

	Semestre 1	Semestre 2
1 ^{ère} Année	UEF11 Informations géodésiques et géographiques Mesures linéaires et angulaires	UEF21 Canevas de base et levés Topographiques Calculs Topométriques
	UEF12 Lecture de documents cartographiques Représentation cartographique	UEF22 Calcul des structures 1 Instruments d'urbanisme
	UEM11 Optique et vibration Géométrie et courbes	UEM21 Analyse Trigonométrie
	UED11 Droit et législation appliqués Géologie et pédologie appliquées	UED21 Tableurs
	UET11 Expression et communication 1 Anglais technique 1	UET21 Expression et communication 2 Anglais Technique 2
	UET12 Projet Professionnel et Personnel 1 Projet tuteuré 1	UET22 Stage 1 (4 semaines) Projet tuteuré 2
2 ^{ème} Année	UEF31 Raccordements Exploitation de plans Cadaastre	UEF41 Traitement des données Implantation
	UEF32 Aménagements fonciers Sols	UEF42 Planification des travaux Fondations et ouvrages de soutènement
	UEM31 Calcul des structures 2 Hydraulique	UEM41 Probabilité et statistique descriptive Suites numériques
	UED31 Management de la construction Economie et gestion des entreprises	UED41 Eco-construction et droit de l'environnement
	UET31 Expression et communication 3 Anglais technique 3	UET41 Expression et communication 4 Anglais technique 4
	UET32 Projet Professionnel et Personnel 2 Projet tuteuré : géomètre-topographe	UET41 Stage 2 (8 semaines)
3 ^{ème} Année	UEF51 Géomatique et infographie Technologies avancées	
	UEF52 Technologie de construction Voiries et réseaux divers	
	UEM51 Préparation des travaux Gestion de chantiers	UET61 Stage 3 (12 semaines) Projet de fin d'études (3 à 4 semaines)
	UED51 Entrepreneuriat et business-plan	
	UET51 Expression et communication 5 Projet tuteuré transversal : travaux publics	

