

Université Aboubekr Belkaïd  
(UABT) – Tlemcen

Tel/Fax : +213 (0)43 11 89  
Site web : www.univ-tlemcen.dz



Institut des Sciences et  
Techniques Appliquées – ISTA

Tel/Fax : +213 (0)43 74 05  
web : https://ista.univ-tlemcen.dz

## FORMATIONS ASSUREES A L'ISTA – Univ-TLEMCEM

### LICENCE PROFESSIONNALISANTE (Bac+3)

Domaines	Filières	Spécialités
Architecture, Urbanisme et Métiers de la Ville [AUMV]	Métiers de la Ville [MV]	<b>Géomètre Topographe [GT]</b>
Sciences de la Nature et de la Vie [SNV]	Sciences Alimentaires	<b>Technologie des Industries Laitières et Fromagères [TILF]</b>
	Sciences Agronomiques	<b>Technologie des Huiles Essentielles et Végétales [THEV]</b>

### CONDITIONS D'ACCES

L'accès à ce type de formation se fait sur la base des résultats du baccalauréat conformément aux choix du bachelier et à la circulaire ministérielle ci-dessus.

Code	Domaine	Filière	Spécialité	Etablissement	Circonscription géographique	Série de bac et priorité	Base de classement
T09	Sciences de la Nature et de la Vie	Sciences Alimentaires	Technologie des Industries Laitières et fromagères	Univ-Tlemcen ISTA	Recrutement National	<u>Priorité 1 :</u> Bac Expérimental <u>Priorité 2 :</u> Mathématique Technique Mathématique	Le classement se fait sur la base de la Moyenne générale obtenue au Bac
S07	Sciences de la Nature et de la Vie	Sciences Agronomiques	Technologie des Huiles Essentielles et Végétales	Univ-Tlemcen	Recrutement National	<u>Priorité 1 :</u> Bac Expérimental <u>Priorité 2 :</u> Mathématique	Moyenne générale obtenue au Bac doit être supérieur ou égale à 11/20 - Condition complémentaire : pour participer au classement, la moyenne en (Math+Science+Phys)/3 doit être supérieur ou égale à 10/20
T15	Architecture, Urbanisme et Métiers de la Ville	Métiers de la Ville	<b>Géomètre Topographe</b>	Univ-Tlemcen ISTA	Recrutement National	<u>Priorité 1 :</u> Mathématique Technique Mathématique <u>Priorité 2 :</u> Bac Expérimental	Le classement se fait sur la base de la Moyenne générale obtenue au Bac

# « Géomètre Topographe [GT] »

## TYPE DE FORMATION : Licence Professionnalisante (Bac+3) – Programme ISTA

L'élaboration du programme de cette licence professionnalisante s'est appuyée sur les recommandations et expertises des professionnels des entreprises et institutions nationales ainsi que des experts ADIUT (Association des IUT de France) partenaires dans ce projet ISTA.

### OBJECTIF

L'objectif de la licence professionnalisante de « **Géomètre Topographe** » est de former des cadres intermédiaires ayant la maîtrise de la technique, de la technologie et du management liés aux domaines du géomètre et du topographe avec une culture prononcée dans la gestion des chantiers de travaux publics. Ils devront être capables de :

- Etablir des canevas planimétriques et altimétriques
- Réaliser des levés et des implantations planimétriques et altimétriques
- Traiter, exploiter et gérer les informations géographiques
- Exploiter des documents d'urbanisme
- Participer à une étude de réorganisation foncière
- Réaliser des études d'urbanisme
- Participer à la conservation cadastrale
- Elaborer une copropriété et une division en volume
- Planifier, préparer et organiser des chantiers de travaux publics

### CONTENU DE LA FORMATION ENSEIGNEMENT FONDAMENTAL

**Enseignement Fondamental** : Informations géodésiques et géographiques, Mesures linéaires et angulaires, Lecture de documents cartographiques, Représentation cartographique, Canevas de base et levés topographiques, Calculs topométriques, Calcul des structures, Instruments d'urbanisme, Raccordements, Exploitation de plans, Cadastre, Aménagements fonciers, Sols, Traitement des données, Implantation, Planification des travaux, Fondations et ouvrages de soutènement, Technologie de construction, Voiries et réseaux divers, Géomatique et infographie, Technologies avancées.

**Enseignement Méthodologique** : Géométrie et courbes, Optique et vibration, Analyse, Trigonométrie, Hydraulique, Probabilité et statistique, Suites numériques, Préparation des travaux, Gestion de chantiers.

**Enseignement de Découverte** : Droit et législation appliqués, Géologie et pédologie appliquées, Tableurs, Management de la construction, Economie et gestion des entreprises, Eco-construction et droit de l'environnement, Entreprenariat et business-plan.

**Enseignement Transversal** : Expression et communication, Anglais technique et professionnel, Projet Professionnel et Personnel de l'étudiant, Projets tuteurés, Stages (découverte en L1, insertion en L2 et Stage et projet de fin d'étude en L3)

## Entreprises et Institutions Partenaires

ADIUT - France, Agence Nationale du Cadastre, STARR, SEROR, URBAT, Groupe DENNOUNI, Laboratoire Lae, SOGERHWIT, ...



