

GT62 - MODULE UF 2 : SCIENCE DE LA MESURE ET GÉOMATIQUE

PUBLIC

Les candidats au DPLG dont le module a été prescrit par la commission consultative du Ministère de l'Education nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation a pour but d'assurer l'un des modules de formation obligatoire de la préparation à l'examen de Géomètre-expert foncier, DPLG.

PROGRAMME

Topographie, géodésie, systèmes d'information géographique, photogrammétrie

TOPOGRAPHIE : mesures angulaires et de longueurs (matériels et méthodes), nivellement direct et indirect, méthodes de positionnement d'un point (mesures tachéométriques), travaux topographiques (lever, auscultation, implantation), manipulation des outils de calcul et report, mise en pratique (réalisation d'un levé par tachéométrie et GNSS, rattachement et report informatique), aspects réglementaires (classes de précision, réseaux enterrés).

GÉODÉSIE : Contexte géodésique, systèmes de coordonnées, systèmes de référence, projections cartographiques, transformations de coordonnées. GNSS (principes théoriques, stratégies d'observations pour la topographie). Géoréférencement en RGF93. Levé temps réel précis (réseaux temps réel) et orthoimages), lasergrammétrie terrestre et aérienne.

Nota : des connaissances préalables correspondant à un niveau bac+2 scientifique sont recommandées.

MODALITES DE VALIDATION

Examen écrit.

Une attestation de présence et un relevé de notes sont transmis à l'issue de la formation.

INTERVENANTS

Responsable pédagogique : M. Christophe CHARLET à l'ESGT.

Autres intervenants : Equipe pédagogique ESGT

EFFECTIF

24 stagiaires maximum

DURÉE ET DATE

112 heures – en présentiel

Du 11 janvier 2027 au 2 février 2027

LIEU

École supérieure des géomètres et topographes
1 boulevard Pythagore
72000 LE MANS

TARIF

2026 2027 / 5000€

CONTACT

Service formation continue
Mail : fcontinue@esgt.cnam.fr