

ANNEXE 1 (Suite)

1ère année

N°	MATIERES	VOLUME HORAIRE		Coefficient
		Cours et travaux dirigés	Travaux pratiques	
6	TACHEOMETRIE — Principe de la tachéométrie ; — Les stadimètres ; — Mesures stadimétriques des distances ; — Levés par rayonnement : — Observations, — Report ; — Le croquis de terrain ; — Les différents tachéomètres ; — Composition des erreurs accidentelles ; — Détermination altimétrique d'un point au tachéomètre ; — Lever tachéométrique (observation, calculs, report, tracé des courbes de niveaux) ; — Calculs de surfaces ; — Le planimètre ; — Calcul de contenances ; — Calcul de surfaces par coordonnées rectangulaires ; — Travaux pratiques (lever tachéométrique).	100	100	4
7	LEVER URBAIN — Le croquis de terrain ; — Mesures directes des distances : — Erreurs, — Etalonnages ; — Le lever par abscisses et ordonnées : — L'équerre optique, — Observations, — Report ; — Le lever par la méthode des quasi-ordonnées ; — Le lever par obliques latérales.	70	100	3

2ème ANNEE

N°	MODULES	VOLUME HORAIRE		Coefficient
		Cours et travaux dirigés	Travaux pratiques	
1	TRIANGULATION CADASTRALE — But de la triangulation cadastrale ; — Notions sur les représentations planes ; — Rappels sur les petits angles, logarithmes des petits angles ; — Le théodolite, mesure des angles horizontaux ; — Calculs des gisements et distances ; — Le point approché : — Intersection, — Relèvement ; — Le nivellement indirect : — Principe, — Observations, — Corrections, — Calculs ; — Ajustement d'un polygone à point central ; — Ajustement d'un quadrilatère à 2 diagonales ; — Ajustement d'une chaîne de triangles ; — Eléments de trigonométrie sphérique ; — Eléments de cosmographie ; — Orientation astronomique d'une base.	180	150	5