

ANNEXE 1 (Suite)

1ère année

N°	MATIERES	VOLUME HORAIRE		Coefficient
		Cours et travaux dirigés	Travaux pratiques	
3	<p>POLYGONATION</p> <ul style="list-style-type: none"> — Généralités : <ul style="list-style-type: none"> — Triangulation ; — Polygonation ; — Notions sur les représentations planes de la surface terrestre ; — Altération des longueurs ; — Angle topographique, transmission du gisement. ; — Mesure des angles horizontaux ; — Le goniomètre : <ul style="list-style-type: none"> — Principe ; — vernier ; — La nivelle : <ul style="list-style-type: none"> — Réglage, — Calage, la division de calage ; — Le rayonnement ; — Utilisation du goniomètre ; — Mode opératoire pour les observations angulaires ; — La mesure parallaxique des distances ; — Implantation de la polygonation ; — Le croquis de repérage ; — Le rabattement ; — Les erreurs instrumentales ; — Formes de cheminements ; — Le point nodal ; — Calculs des polygonales ; — Compensation ; — Calcul d'un point nodal, diagrammes. 	100	100	4
4	<p>NIVELLEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> — Principe du nivellement ; — Lecture sur la mire ; — Les nivelles – Les niveaux – Réglage ; — Les erreurs à craindre ; — Cheminement de nivellement direct ; — Calculs d'un cheminement ; — Les répertoires de nivellement ; — Cheminement double ; — Composition des erreurs accidentelles ; — Nivellement par rayonnement ; — Nivellement de précision : <ul style="list-style-type: none"> — Observations, — Calculs ; — Constitution d'un dossier de nivellement. 	30	70	2
5	<p>LEVER A LA PLANCHETTE</p> <ul style="list-style-type: none"> — Carroyage de la minute ; — Report de points en coordonnées rectangulaires ; — Mise en station ; — Orientation de la planchette : <ul style="list-style-type: none"> — Mode goniométrique, — Mode décliné — Différents procédés de détermination planimétrique d'un point ; — Levé de détails planimétrique 	20	80	2