

ANNEXE 2 (Suite)

2ème ANNEE

N°	MATIERES	VOLUME HORAIRE		Coefficient
		Cours et travaux dirigés	Travaux pratiques	
4	ASTRONOMIE COSMOGRAPHIE — Notions de cosmographie : — Les étoiles — Le système solaire — Eléments d'astronomie de position : — Sphère céleste — Mouvement diurne — Divers systèmes de coordonnées astronomiques — Relations entre les différentes coordonnées — Triangle de position — Classification d'étoile en un lieu terrestre donné — Mouvement apparent du soleil. — Les temps astronomiques expédiés : — Correction à apporter aux éléments observés — Détermination de l'azimut par le soleil — Détermination de la direction de la verticale.	50	30	2
5	CALCUL TOPOMETRIQUE — Les approximations numériques : — Définitions — Distinction entre approximation et erreur — Approximation de la variable — Notions sur la théorie des erreurs appliquées — Les changements de la base — Calcul de surface : — Graphique — Numérique — Mécanique — Abaques : — Présentation des abaques — Analyse et exécution d'un abaque	42	—	3
6	DESSIN TOPOGRAPHIQUE — Rapport d'un plan minute — Etude de coût — Lignes caractéristiques et formes du terrain — Définition — Recherche de lignes caractéristiques sur carte — Le soufflet	60	—	2
7	ANGLAIS	68	—	1
8	INSTRUMENTS Introduction — Parties constitutives des instruments — Les niveaux — Les instruments de mesures angulaires — Les mesures indirectes de distances — Les instruments de mesures électroniques de longueurs	36	—	1