ANNEXE 2 (Suite)

3ème ANNEE

N°	MATIERES	VOLUME HORAIRE		Coefficient
		Cours et travaux dirigés	Travaux pratiques	
9	CADASTRE NUMERIQUE (Bases de données et SIG) — Introduction — Généralités sur les levés numériques — Techniques de traitement informatique du levé à grande échelle — A partir d'éléments levés sur le terrain (carnet électronique) — A partir de photos aériennes — A partir de la digitalisation des plans anciens existants — Intégration des données — Constitution des bases de données graphiques et littérales — Alimentation d'un SIG et traitement	50	60	7
10	IMPLANTATIONS — Problèmes d'implantations simples — Courbes en arc de cercle — Implantation des points sur une courbe en arc de cercle — Par abscisses et ordonnées sur la tangente — Par abscisses et ordonnées sur la corde — Par rayonnement au théodolite — Utilisation des tables de Gaunin et Bouchard	18	10	2
11	MOINDRES CARRÉS ET COMPENSATIONS — Chapitre 1 — Rappels sur la théorie des erreurs — Chapitre 2 — Les moindres carrés — Introduction — Principe — Exemples pratiques — Relations d'observations — Etablissement des relations d'observations — Application numérique — Théorie ou traitement des relations d'observation et application. — Système des équations normales — Rappel résolution classique — Méthode de doolittle — Exemple pratique — Calcul d'un point isolé de relèvement	20	—	4
12	LEVER A GRANDE ECHELLE Travaux pratiques — Lever d'une zone rurale — Rédaction du dossier de lever	20	60	6
13	STAGE DE STEREOPREPARATION	20	80	6
14	STAGE PROBATOIRE DANS LES STRUCTURES DE L'A.N.C Rédaction de mémoire	4 mois		—