

ANNEXE 2

PROGRAMME DE FORMATION DES INSPECTEURS DES FINANCES FILIERE CADASTRE

1ère ANNEE

N°	MATIERES	VOLUME HORAIRE		Coefficient
		Cours et travaux dirigés	Travaux pratiques	
1	MATHEMATIQUES — Calcul matriciel — Espace vectoriel Euclidien — Trigonométrie — Eléments de géométrie — Géométrie analytique — Calcul intégral — Eléments statistiques	340	—	4
2	PHYSIQUE — Mécanique — Mouvements vibratoires — Electricité Travaux pratiques : — Etude du pendule — Le ressort — Charge et décharge d'un condensateur — Circuits RLC — Optique géométrique — Optique physique — Statique des fluides Travaux pratiques : — Etude de la réflexion — Etude du prisme — Etude de quelques instruments d'optique — Les fentes de Young	100	70	3
3	TOPOGRAPHIE, TOPOMETRIE — Généralités sur les sciences géodésiques — Mesure des angles — Procédés de détermination d'un point — Planimétrie : — Intersection — Relèvement — Rayonnement — Polygonation — Cheminement graphique — Mesure de longueur — L'altimétrie — Notions sur les systèmes de représentations planes — Tenue des documents	100	240	7
4	LECTURE PHOTO — Généralités — Les mécanismes de la vision — La prise de vue aérienne — La photographie isolée à axe vertical — L'examen stéréoscopique des photographies aériennes verticales — Les différents systèmes d'examen stéréoscopique — La parallaxe	40	—	2
5	TELEDETECTION PHOTO-INTERPRETATION — Généralités — Le spectre électromagnétique Travaux dirigés : applications numériques (réflexion, absorption, transmission)	34	40	2