

## ANNEXE 1

## PROGRAMME DE FORMATION DES CONTROLEURS DES FINANCES FILIERE CADASTRE

1ère ANNEE

N°	MATIERES	VOLUME HORAIRE		Coefficient
		Cours et travaux dirigés	Travaux pratiques	
1	<p><b>INITIATION A LA TOPOGRAPHIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Topographie :</li> <li>— Prise de contact avec le terrain ; Définition des lignes caractéristiques ;</li> <li>— Circuit sur le terrain, introduction à la carte ;</li> <li>— Identification planimétrique d'une photo aérienne ;</li> <li>— Utilisation planimétrique de la carte ;</li> <li>— Orientation d'une carte à la boussole ;</li> <li>— Utilisation altimétrique de la carte ;</li> <li>— Mesure d'une distance à la chaîne en terrain plat ;</li> <li>— Montage d'un couple de photographies aériennes en stéréoscopie ;</li> <li>— Notions sur les erreurs ;</li> <li>— Alignement et chaînage en terrain accidenté ;</li> <li>— Le double alignement ;</li> <li>— Utilisation de la carte ;</li> <li>— Le quadrillage ;</li> <li>— Les coordonnées rectangulaires ;</li> <li>— Le cercle trigonométrique ;</li> <li>— Angles, arcs, distances ;</li> <li>— Résolution des triangles.</li> </ul>	140	40	3
2	<p><b>MATHEMATIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Trigonométrie :</li> <li>— Arcs et angles orientés , systèmes d'unités ;</li> <li>— Fonctions circulaires ;</li> <li>— Addition des arcs ;</li> <li>— Multiplication des arcs ;</li> <li>— Formules de transformation ;</li> <li>— Equations trigonométriques ;</li> <li>— Etude des fonctions circulaires, continuité, sens de variation ;</li> <li>— Etude des fonctions circulaires, dérivées ;</li> <li>— Représentation graphique ;</li> <li>— Relations fondamentales dans un triangle ;</li> <li>— Résolution des triangles rectangles ;</li> <li>— Résolution des triangles quelconques.</li> <li>— Algèbre :</li> <li>— Equation du 2ème degré ;</li> <li>— Représentation graphique ;</li> <li>Limite, continuité ;</li> <li>Dérivées des fonctions circulaires ;</li> <li>Etude de fonction.</li> <li>— Géométrie côtée :</li> <li>— Projection ;</li> <li>— Echelles ;</li> <li>— Le point et la droite ;</li> <li>— Le plan, ligne de pente, droite et plans parallèles,</li> <li>— Intersection de 2 plans ;</li> <li>— Droites et plans perpendiculaires ;</li> <li>— Rabattement ;</li> <li>— Mesure des angles.</li> </ul>	100	—	2