

ANNEXE 2 (Suite)

3ème ANNEE

N°	MATIERES	VOLUME HORAIRE		Coefficient
		Cours et travaux dirigés	Travaux pratiques	
1	INFORMATIQUE GRAPHIQUE — Généralités — Historique — Définition — Introduction à l'infographie interactive — Domaine d'application — Moyens matériels mis en œuvre en graphique : — Moyens d'entrée des informations — Moyens de sortie des informations — Moyens de désignation. — Visualisation des objets bidimensionnels — Techniques élémentaires — Génération de segments de droites et de courbes — Notion de fenêtre et clôture — Transformations géométriques Travaux pratiques : — Visite du matériel graphique existant — Génération de segments de droites et de courbes	40	20	3
2	PHOTOGRAMMETRIE — Rappel : Orientation absolue — Etude des déformations du modèle — Méthodes de détermination du canevas de restitution — Canevas de restitution — Stéréopréparation, survol — Généralité en aérotriangulation — Notion de photogrammétrie — Principe de repère — Changement de système — Transformation plane — Transformation spatiale — Equation fondamentale — Colinéaire, Coplanaire — Formation du faisceau perspectif — Appareils de photogrammétrie analytique — Mono comparateur — Stéréo comparateur — Travaux pratiques — Orientation relative — Orientation absolue — Transformation de coordonnées (avec le laboratoire d'informatique) — Planes, spatiales — Mesures sur comparateur — Mono comparateur (PK1) — Stéréo comparateur (Planicomp)	20	24	7
3	AMENAGEMENT DU TERRITOIRE — L'aménagement urbain — L'industrialisation — La circulation et les transports — La croissance urbaine — La ville — Le réseau urbain — Les rapports Ville – Campagne	24	—	1