

EXTRAITS DU PROGRAMME DE TERMINALE S

SPÉCIALITÉ

Contenus	Modalités de mise en œuvre	Commentaires
Sections planes de surfaces		
	Sections de cônes et cylindres illimités d'axes (Oz) par des plans parallèles aux plans de coordonnées.	L'objectif est de montrer qu'une fonction de deux variables peut être représentée par une surface et que des études de coupes par des plans permettent leur étude à l'aide des outils déjà vus pour les fonctions d'une variable. Pour les sections de cônes, on pourra faire le lien avec les hyperboles d'équations $xy=k$.