

Mémo sur la géométrie analytique :
Chapitre 4 : Équation du cercle dans le plan
Chapitre 7 : Équation de la sphère

<u>Objectifs</u>	<u>Théorie</u>	<u>Exercices</u>
□ A) Déterminer une équation cartésienne d'un cercle.	p.117-118.	1 à 5 et 7.
□ B) Déterminer la position relative d'une droite et d'un cercle ou de deux cercles.	p.118-119, p.120-121.	10, 11, 13b et 28.
□ C) Déterminer une équation de la tangente par un point d'un cercle.	p.122-123.	24ab.
□ D) Déterminer une équation pour chaque tangente issue d'un point situé hors d'un cercle.	p.123-124.	33cd.
□ E) Déterminer une équation cartésienne d'une sphère.	p.199-200.	1abc et 2abcd.
□ F) Déterminer la position relative d'une droite ou d'un plan et d'une sphère ou de deux sphères.	p.200-203.	3a, 4 et 12.
□ G) Déterminer une équation d'un plan tangent à une sphère.	p.203.	7a et 9b.