

Grille d'auto évaluation (Classe de Première S)

**Chapitre 06** : Les applications du produit scalaire

Le minimum à savoir faire dans ce chapitre

**A** : Acquis au jour d'aujourd'hui

**EA** : En cours d'acquisition au jour d'aujourd'hui

**NA** : Non acquis au jour d'aujourd'hui

	A	EA	NA
Etablir et utiliser les formules d'Al-Kashi			
Connaître et savoir utiliser les formules du sinus.			
Connaître et savoir utiliser les formules des aires.			
Savoir calculer les longueurs et la mesure des angles d'un triangle			
Etablir et utiliser le théorème de la médiane.			
Déterminer des lieux géométriques à l'aide du théorème de la médiane.			
Savoir déterminer l'équation cartésienne d'une droite perpendiculaire à une autre.			
Savoir déterminer l'équation cartésienne d'un cercle.			
Savoir décrire un cercle connaissant son équation cartésienne.			
Etablir et utiliser les formules d'addition trigonométriques.			
Connaître et savoir utiliser les formules de linéarisation trigonométriques.			
Connaître et savoir utiliser les formules de duplication trigonométriques.			
Savoir appliquer le produit scalaire au calcul de travail d'une force			