

Term Spé – Progression CH12

Fonctions trigonométriques

Date	Contenu	Devoirs
	<p>Objectifs</p> <p>Aperçu historique</p> <p><i>TD 1 - Fonction Cosinus</i></p> <p><i>TD 2 - Fonction Sinus</i></p> <p><i>Toutes les définitions et propriétés qui suivent ont été vues lors des deux TDs</i></p> <p><u>1. Définitions et premières propriétés</u></p> <p>Def 12.1: sinus, cosinus</p> <p>Pté 12.1</p> <p><u>2. Angles associés</u></p> <p>Pté 12.2</p> <p><u>3. Formules d'addition et de duplication</u></p> <p>Pté 12.3</p> <p>Pté 12.4</p> <p><u>4. Valeurs particulières</u></p> <p>Tableau</p> <p><u>5. Equations</u></p> <p>Pté 12.5</p> <p><u>6. Fonctions sinus et cosinus</u></p> <p>Def 12.2</p> <p style="padding-left: 20px;">A. Parité, imparité</p> <p>Def 12.3</p> <p>Pté 12.6</p> <p>Pté 12.7</p> <p>Def 12.4</p> <p>Pté 12.8</p> <p>Pté 12.9</p> <p style="padding-left: 20px;">B. Périodicité</p> <p>Def 12.5</p> <p>Pté 12.10</p> <p>Pté 12.11</p> <p style="padding-left: 20px;">C. Dérivée</p> <p>Pté 12.12</p> <p style="padding-left: 20px;">D. Représentation graphique</p> <p>Graphe</p> <p><u>7. Applications</u></p> <p style="padding-left: 20px;">A. En physique (onde)</p> <p style="padding-left: 20px;">B. Inéquations</p> <p style="padding-left: 20px;">C. Calculs de limites</p> <p style="padding-left: 20px;">D. Fonction tangente</p> <p><u>8. Synthèse du chapitre</u></p> <p>Formulaire</p> <p><i>Ex 12.1*</i></p> <p><i>Ex 12.2*</i></p> <p><i>Ex 12.3</i></p> <p><i>Ex 12.4</i></p> <p><i>Ex 12.5</i></p> <p><i>Ex 12.6</i></p> <p><i>Ex 12.7 (Pb, fonction tangente).</i></p>	