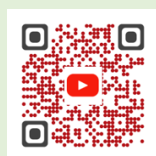


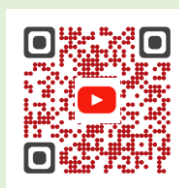
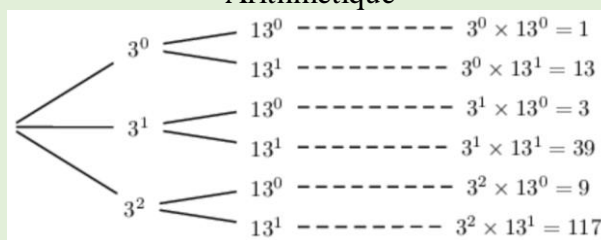
# Mathématiques Expert

Nombre Complexe

$$i^2 = -1$$



Arithmétique



Discipline(s) concernée(s)		<b>Mathématiques</b>		
Dispensée en		<input type="checkbox"/> 2 <sup>nde</sup>	<input type="checkbox"/> 1 <sup>ère</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> Term.
Faut-il avoir suivi cette option l'année d'avant ?		<input type="checkbox"/> OUI		<input checked="" type="checkbox"/> NON
Horaire hebdomadaire	3 heures			
Nb de places disponibles	25			
Professeur(s) référent(s)				
Présentation de l'option				
Prédispositions, compétences utiles	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avoir suivi la <b>spécialité Mathématiques en Première</b></li> <li>La <b>continuer en terminale</b>.</li> </ul>			
Projets spécifiques menés dans le cadre de cette option				
Pourquoi choisir cette option ?	Option permettant d'approfondir et découvrir des notions de mathématiques indispensables pour différents cursus scientifiques. (CPGE, École d'ingénieur...)			
Théorie des graphes		PGCD		
		$a = b \times q_0 + r_0$ (première division euclidienne) $b = r_0 \times q_1 + r_1$ (deuxième division euclidienne) $r_0 = r_1 \times q_2 + r_2$ (troisième division euclidienne) ... $r_{n-2} = r_{n-1} \times q_n + r_n$ (avant-dernière division euclidienne) $r_{n-1} = r_n \times q_{n+1} + 0$ (dernière division euclidienne)		