

MATHÉMATIQUES EXPERTES

Dispensé en :	Term 
Horaires hebdomadaires :	3h

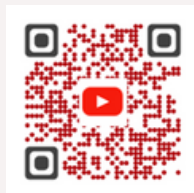
25 places disponibles

Ses visées et atouts : pourquoi choisir cette option ?

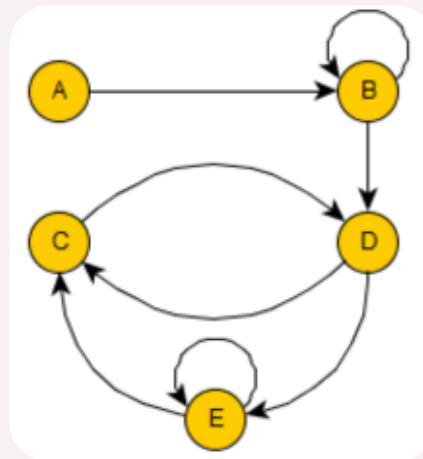
- Option permettant d'approfondir et découvrir des notions de mathématiques pour différents cursus scientifiques (CPGE, École d'ingénieur...)

Nombre Complexe

$$i^2 = -1$$

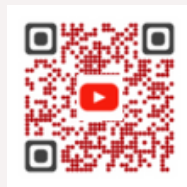


Théorie des Graphes



Arithmétique

3^0	13^0	-----	$3^0 \times 13^0 = 1$
	13^1	-----	$3^0 \times 13^1 = 13$
3^1	13^0	-----	$3^1 \times 13^0 = 3$
	13^1	-----	$3^1 \times 13^1 = 39$
3^2	13^0	-----	$3^2 \times 13^0 = 9$
	13^1	-----	$3^2 \times 13^1 = 117$



PCGD

$$a = b \times q_0 + r_0$$

(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)

Prédispositions

-  Avoir suivi la spécialité Mathématiques en Première.
-  La continuer en Terminale.



INSTITUTION
NOTRE DAME
DES ANGES