

DS3 BCPST 1B

		Exercice 1								Exercice 2		Exercice 3			Exercice 4			Problème																																																																					
R	P																																																																																						
Rédac	Prés	1	2.a)	2.b)	2.c)	2.d)	3.a)	3.b)	3.c)	3.d)	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3.1)	3.2)	3.3)	4	5	6.1)	6.2)	6.3)	7.1)	7.2)	7.3)	7.4)	8	9																																																
2	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	1	2																																																
		Somme des carrés								Somme des entiers		Somme télescopique			Développement et réduction		Calcul de S_n		Formule de Pascal		Démonstration par récurrence		Somme des $k(k-1)$		Calcul de S_n		Forme algébrique		Forme exponentielle		$\cos(\pi/12)$ et $\sin(\pi/12)$			Python			Moyenne et somme géométrique			Factorisations		Les trois produits		Simplification finale		Domaine de définition		Dérivabilité		Variations		$f(1)$ et $f'(1)$		Courbe		Domaine de définition		Imparité et périodicité		Dérivée		Variations		Equation tangente		Tracé courbe		Angle moitié		Développements à la puissance 5		Equation de degré 4		Solutions avec racines carrées		Racines de l'unité		Equivalence		Cas où $k = 0$		Solutions avec cotan		$\cotan(\pi/5)$		$\cos(\pi/5)$ et $\sin(\pi/5)$	

NOM	Prénom	Notes dans l'ordre décroissant																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ALGAYON	Charline	4	4		4	4	0		4	3			4	3	3	4	4	4	1		4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2			4	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

DS3 BCPST 1B

R	P	
Rédac	Prés	
2	1	Somme des carrés
	1	Somme des entiers
	2	Somme télescopique
	2	Développement et réduction
	3	Calcul de S_n
	2	Formule de Pascal
	2	Démonstration par récurrence
	2	Somme des $k(k-1)$
	2	Calcul de S_n
	2	Forme algébrique
	2	Forme exponentielle
	3	$\cos(\pi/12)$ et $\sin(\pi/12)$
	2	Python
	2	Moyenne et somme géométrique
	2	Factorisations
	2	Les trois produits
	3	Simplification finale
	1	Domaine de définition
	2	Dérivabilité
	3	Variations
	4	$f(t)$ et $f'(t)$
	3	Courbe
	2	Domaine de définition
	2	Imparité et périodicité
	3.1	Dérivée
	3.2	Variations
	3.3	Equation tangente
	4	Tracé courbe
	3	Angle moitié
	6.1	Développements à la puissance 5
	6.2	Equation de degré 4
	6.3	Solutions avec racines carrées
	7.1	Racines de l'unité
	7.2	Equivalence
	7.3	Cas où $k = 0$
	7.4	Solutions avec cotan
	8	cotan($\pi/5$)
	9	$\cos(\pi/5)$ et $\sin(\pi/5)$

NOM	Prénom	Notes dans l'ordre décroissant																																												
GILLMANN	Margaux	0	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	4	4	0	0	4	3	4	0	0	2	4	0	4	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	1	8,6				
GROS	Emmanuelle	0	0	0	0	0	0	0	0				0				2				4	4	0	0		0	1	0	0			1										7,7				
HOMO	Capucine	2	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0		4	4	0	4		4	4	3	4	1	3	2	4	2	1	0	4	4	2	0								6,7			
JUDEE	Gabin	4	4	0	4	4	4	3	0	4			4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4		4	4										6,2			
MARY	Séléna	1	1	4	4	0	0	0	0	0			0	4	0	2	4	0	0	0	4	4	0	4		0	0	0	0	1	0	0	0	0		4			0	0				6,2		
MONNIER	Laurine	4	4	4	4	0	2	0	0	0,5			3			0	1				4	4	2	4	2	0	2	4	2	4	0	0	4	4	3,5		3	4				1	5,5			
NADEAU	Guillaume	1	1	0	4	4	0	0		0	0		1	0	0						0	4	0	4			2	0																5,2		
PERRUCHAS	Clara	0	2	4	4	4	4		0	2	0		0	4	0	3	2	4			4	4	0	4	1	0,5	2	0	1	4	0	2	2	0		3								5		
PRAT	Arthur	3	4	4	4	4	4		4	4			4	0		2	4	4	0	0	3	4	3	1		0	4		4	4		2	1			4									4,2	
RADJEMI	Kaïssia																																												3,5	
ROUVREAU	Agathe	0	0	4	4	4	4		4	0	0		3	0	0	2	4	0	4		4	4	0	4	1	0	4	0	0	4	0	0	4						0	0	0	0			2,8	
THIBAUT	Alexis	1	1	4	4	0	0	0	3	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	4		0	2	0	0	4	2	2														2,6
TISSEUR	Elias	1	1	4	4	4	4	4	2	4			0	4	0	4	3	0			4	4	4	4	3	4	2	4	2	4	1	1	4			4									2	
TONNEAU	Zoé	0	2	4	4	0	4		0	0	0		0	0	0	0	2	0	0		2	4	0	0		0	3	0	0	4	0		0			4			0	0						2
ZAHRAOUI	Souheyla	0	0	4	4	0	4	0	0				0	4		0	3		0		3	4	2	4		0	4			3		1	1			3										