

<b>Travaux pratiques de Cryptographie</b>									
S1 Enfance de l'art	Pts	S2 Age Class.	Pts	S3 Nombres premiers	Pts	S4 / S5 Crypto asym.	Pts	S6 Fcts de Hachage	Pts
Carré de 25	1,75	Substitution	2	Théorèmes et conjecture	2,5	Log discret / Diffie-Hellman	7	SHA-1	7
Largonjem	1,75	Transposition	2	Outils arithmétiques	2,5	ElGamal	7	SHA-256	7
Code de César	1,75	Vigenère	2	Tests de primalité	2,5	RSA	7	MD5	7
Bible	1,75	Babbage	2	Répartition	2,5	Sac à dos	7		
		Vernam	2	Formules	2,5				
				Fermat et Mersenne	2,5	<b>1 parmi les 4</b>		<b>1 parmi les 3</b>	
	7		10		15		7		7

<b>Travaux pratiques d'Imagerie</b>									
S1 et S2	Pts	S3	Pts	S4	Pts	S5 Filtrage matriciel	Pts	S6 Traitement d'images	Pts
Droite Méthode 1	1,5	Photomaton	2,25	Opérations de base	1,25	Filtres passe-bas	2,5	Réduction	1,25
Droite Méthode 2	1,5	Boullanger	2,25	Opérations bit à bit	1,5	Filtres passe-haut	3	Agrandissement	1,25
Cercle Méthode 1	1,5	Stéganographie	2,5	Filtre négation	1			Rééchantillonnage	1,25
Cercle Méthode 2	1,5			Filtre assombrissement	1			<b>Transformation rigide</b>	7
		<b>Faire les 3 algos</b>		Filtre éclaircissement	1				
				Filtre contraste	1				
	6		7		6,75		5,5		10,75

1 étudiant	Note		Pts	Rapport noté sur 4 Pts / pas de rapport = -8 Pts		Les Pts correspondent à des programmes fonctionnels et commentés
	pour avoir	10	il faut au min	15	en faisant obligatoirement 1 parmi ceux notés en gras	
	pour avoir	20	il faut au min	25		
2 étudiants	Note		Pts			
	pour avoir	10	il faut au min	20	en faisant obligatoirement 2 parmi ceux notés en gras	
	pour avoir	20	il faut au min	35		

**Les Pts correspondent  
à des programmes  
fonctionnels et  
commentés**