RLWE Ciphertext Structure
Polynomial \in R_q^2

#	Parts	Ciphertext																																																					Iterator
size (size_ >= 2)	**RNS polynomials**	1																											2=size																												PolyIter: step_size_ = N*k
k (coeff_modulus_size_)	**RNS polynomial components**	1									2									3=k									1									2									3=k									RNSIter: step_size_ = N
N (poly_modulus_degree_, coeff_count)	**Coefficients (std::uint64_t)**	1	2	3	4	5	6	6	7	8=N	1	2	3	4	5	6	6	7	8=N	1	2	3	4	5	6	6	7	8=N	1	2	3	4	5	6	6	7	8=N	1	2	3	4	5	6	6	7	8=N	1	2	3	4	5	6	6	7	8=N	CoeffIter: step_size_ = 1
64bit = 8 byte	**Memory slots (data_)**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	**64bit**	
Size in Memory: size * k * N * 8 bytes																																																								**See: - ciphertext.h - iterator.h**