

Η Χριστίνα Π. Φίλη γεννήθηκε στην Αθήνα το 1945. Μετά το τέλος των γυμνασιακών της σπουδών εισήχθη κατόπιν εισαγωγικών εξετάσεων στο Μαθηματικό Τμήμα της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Υπότροφος της Γαλλικής κυβέρνησης και αργότερα του Εθνικού Κέντρου Έρευνας της Γαλλίας (C.N.R.S.) συνεχίζει με μεταπτυχιακές σπουδές στην Ιστορία των μαθηματικών στο Παρίσι με τον καθηγητή René Taton και λαμβάνει το κρατικό διδακτορικό δίπλωμα (Doctorat d'Etat) με άριστα και τον έπαινο της επιτροπής. Η κρατική διδακτορική της διατριβή αφορά την αυστηρή θεμελίωση της Ανάλυσης. Διετέλεσε καθηγήτρια της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ) του ΕΜΠ όπου δίδαξε Μαθηματικά και Ιστορία των Μαθηματικών. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στην ιστορία των Μαθηματικών από την αρχαιότητα μέχρι και τις αρχές του 20ού αιώνα. Πεδία της έρευνας της αποτελούν η μη ευκλείδεια γεωμετρία και η σχέση της με την σύγχρονη τέχνη, η μαθηματικοποίηση της προοπτικής, η θεωρία αναλυτικών συνόλων, η μαθηματική εξέλιξη της έννοιας του ορίου, σχέσεις γαλλικών και ελληνικών Μαθηματικών, τα Μαθηματικά στην Ιόνιο Ακαδημία, η μορφή και το έργο του Κωνσταντίνου Καραθεοδωρή, καθώς και η δημιουργία της ελληνικής μαθηματικής κοινότητας από την ίδρυση του Οθωνικού Πανεπιστημίου μέχρι και το 1930. Το όνομά της βρίσκεται στον Διεθνή Κατάλογο Σπουδών του 18^{ου} αιώνα (International Directory of Eighteenth Century Studies) στο Who's Who International και στο Who's Who στην Ελλάδα. Το 1993 η Διεθνής Ακαδημία των Επιστημών που εδρεύει στο Παρίσι την εξέλεξε αντεπιστέλλον μέλος της. Το 2006 η Γαλλική Κυβέρνηση της απένειμε το παράσημο του Ιππότη των Ακαδημαϊκών Δαφνών (Chevalier des Palmes Académiques). Το 2010 εξελέγη τακτικό μέλος της Διεθνούς Ακαδημίας της Ιστορίας των Επιστημών. Είναι η πρώτη Ελληνίδα που τιμάται με αυτή τη διάκριση. Το 2021 η Διεθνής Ακαδημία της Ιστορίας των Επιστημών ομόφωνα της απένειμε το μετάλλιο Κογρέ για το σύνολο του επιστημονικού της έργου. Το βραβείο αυτό αποτελεί την ύψιστη διάκριση για τους ερευνητές στην Ιστορία των θετικών Επιστημών. Είναι η τρίτη κατά σειρά γυναίκα που τιμάται με αυτή την διάκριση από την ίδρυση της Ακαδημίας το 1927.