Die Klarinettistin Shirley Brillbegann ihre solistische Karriere mit dem Israel Philharmonic Orchestra unter der Leitung von Zubin Mehta. Seither konzertierte sie mit zahlreichen internationalen Orchestern, wie dem Orchestre de Chambre de Genève, Nationalen Symphonieorchester des Polnischen Rundfunks, Jerusalem Symphony Orchestra und den Hamburger Symphonikern. Ihr Berliner Debüt feierte Shirley Brill in der renommierten Reihe von Deutschlandfunk Kultur mit dem Deutschen Symphonie Orchester in der Berliner Philharmonie.

Shirley Brill ist Siegerin des Concours de Genève und erhielt einen Sonderpreis beim ARD-Musikwettbewerb.

Regelmäßig ist Shirley Brill zu Gast bei internationalen Musikfestivals wie den BBC Proms, Schleswig-Holstein Musikfestival, Davos Festival de Radio France et Montpellier, Schubertiade in Österreich, Heidelberger Frühling und beim Jerusalem International Chamber Music Festival in Israel. Zu ihren musikalischen Partnern gehören Daniel Barenboim, Sabine Meyer, Emmanuel Pahud, Janine Jansen, Tabea Zimmermann, das Jerusalem String Quartet, Fauré Klavierquartett und das Atos Trio. Mit ihrem Klavierpartner Jonathan Aner konzertierte sie in der Berliner Philharmonie, Carnegie Hall, in Asien, Australien und in ihrem Heimatland Israel.

Shirley Brill war Soloklarinettistin beim West-Eastern Divan Orchestra unter Daniel Barenboim und spielte beim Royal Concertgebouw Orchestra, London Philharmonic Orchestra sowie beim Mahler Chamber Orchestra.

Ihre Ausbildung erhielte sie in Israel, an der Musikhochschule Lübeck sowie in Boston.

Neben ihrer solistischen Tätigkeit bekleidet Shirley Brill eine Professur an der Hochschule für Musik Nürnberg.