Le Lieutenant-Colonel Jean-Claude Braun est issu d'une famille de musiciens, son père était clarinettiste dans la Musique militaire Grand-ducale du Luxembourg et sa mère était directrice-adjointe du Conservatoire de la Ville d'Esch-sur-Alzette (L). À l'âge de seulement 17 ans, il rejoint la Musique militaire en tant que cor-solo. A 22 ans, il obtient un diplôme supérieur au Conservatoire Royal de Bruxelles (B).

En plus de sa carrière comme corniste dans différents orchestres nationaux et internationaux, il est nommé chargé de cours de la classe de cor au Conservatoire de la Ville d'Esch-sur-Alzette (L) en 1997.

En 2004, il est admis dans la classe de direction d’orchestre symphonique du célèbre professeur et chef d’orchestre Jan Stulen au Conservatoire de Maastricht” (NL). Après avoir obtenu un « Bachelor » en direction d’orchestre en 2007, il s’inscrit dans la classe de Edmond Saveniers, professeur à l'Institut de Lemmens de Leuven (B) où il se voit décerner un "Master" en 2009.

Nombreux sont ses engagements comme chef invité, membre de jury et comme enseignant dans diverses « Masterclass », aussi bien au Luxembourg qu’à l'étranger.

Depuis le 1 août 2012, le Lieutenant-Colonel Jean-Claude Braun occupe le poste de chef de la Musique militaire Grand-ducale de Luxembourg. Ensemble avec cet orchestre professionnel, il accomplit environ 50 concerts par année et a déjà réalisé de nombreux enregistrements pour des maisons d’édition telles que Hal Leonard, Amstel Music, Baton Music, Bronsheim, Band Press et Starmusic ainsi que des concerts ensemble avec des musiciens mondialement connus tels que : Peng Peng Gong (CN), Jo Alessi (les Etats-Unis), Prof. Armin Rosin (D), Prof. Jacques Mauger (F), Eric Aubier (F), Marc Geujon (F) Glenn van Looy (B), Francis Orval (B), Tommy Verschoore (B) Johan de Meij (NL), Ferrer Ferran (E), Marco Pütz (L), Peter Kleine Schaars (NL), Oscar Navarro (E), Norbert Nozy (B), Toni Scholl (D) et bien d’autres.