

Fait la carte de Mostaganem - Mazagan - (70)

1882-83 - Promu Chef de la 1^{re} Brigade topo^{que}, à Constantine 1883-84, et Officier d'Académie pour ses découvertes et estampages du Col de G'doules (26 juillet 1884). - Entre ces campagnes, a exposé aux Salons de Paris (1878-79-80-81) des tableaux à l'huile et à l'aquarelle.

- Chef de Brigade topo^{que} à Alkhou, g^{de} Kabylie. (1884-85). - Professeur de Topo^{ie} et de Fortif^{on}, et S. Directeur des Etudes à l'École M^{re} d'Inf^{ie} de S^t Maixent (1^{re} juillet 1887 - 1889).

- Publie pour la 1^{re} fois en France la cartographie d'Europe; et est nommé Officier du Nyeham Iftikhar (11 janvier 1889) ainsi que Chevalier de la Légion d'Honneur (8 juillet 1889)... c. à d. dix huit ans après sa proposition, en guerre.

Reçoit le 16 nov^{bre} 1890, pour sa publication de « la Lecture des Cartes françaises et étrangères », une Médaille de bronze de la S^{te} de Topo^{ie} de France.

Promu Chef de Bataillon au 12^e R. I. à Perpignan, le 11 juillet 1889 et mis à l'ordre de la 32^e Division, dans cette ville, lors des Inondations de nov^{bre} 1892, puis, monte avec son 3^e B^{on}, en 1896, à Mont-Louis (1650^m d'alt^{de}), où il est commandant d'armes de cette Place frontière, ensevelie sous 1^m de neige.