

ERNEST HAERENS (1859-1947)

1881

Haerens, Ernest, Pierre, Justin werd geboren te Gent op 13 oktober 1859 en overleed te Brussel op 27 december 1947.

Hij volbracht zijn middelbare studiën te Gent aan de „École Moyenne de l'État" en aan het Koninklijk Atheneum en zijn hogere studiën aan de Universiteit te Gent (School van Burgerlijke Bouwkunde, gehecht aan de Universiteit), waar hij het diploma van „Ingénieur Honoraire des Ponts et Chaussées" behaalde door

K.B. van 15 oktober 1881.

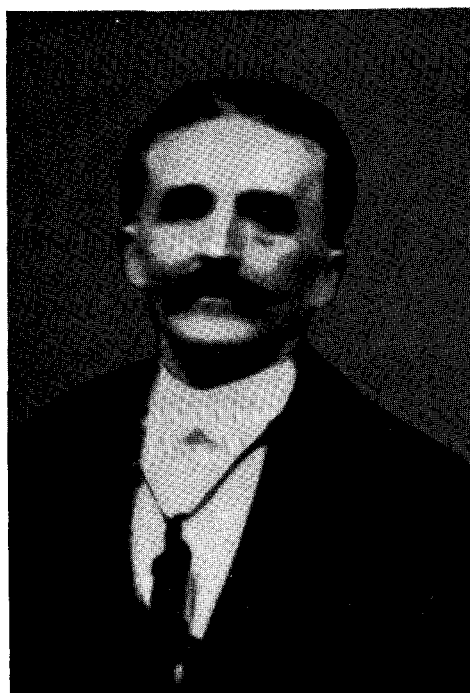
Werd in beschikbaarheid gesteld in het Korps van Bruggen en Wegen (Min.B. van 30 oktober 1881) om gehecht te worden aan de Speciale Scholen voor Burgerlijke Bouwkunde, waar hij belast werd met het houden der herhalingen van de cursus „Calcul de l'effet des machines" en van een gedeelte van de cursus „Constructions civiles", alsook met het toezicht der grafische oefeningen en der bewerkingen op het terrein door M.B. van 30 oktober 1881. Werd bij K.B. van 28 oktober 1896, buiten zijn vroegere bevoegdheden, belast in de Faculteit der Wetenschappen met de cursus „Calcul de l'effet des machines" en tevens bevorderd tot gewoon hoogleraar.

Werd bij K.B. van 17 oktober 1898 belast met de cursus „Statique et

dynamique" in de Voorbereidende Scholen van Burgerlijke Genie en van Kunsten en Fabriekwezen.

Werd, op zijn aanvraag, bij K.B. van 30 november 1903, ontlast van de herhalingen en van de toepassingsoefeningen, verbonden aan de cursus „Constructions du Génie civil".

Werd achtereenvolgens benoemd in het Korps van Bruggen en Wegen (afdeling beschikbaar gestelden) tot Ingenieur (K.B. van 29 oktober 1881), Ingenieur van 3^e klas (K.B. van 30 juni 1885), van 2^e klas (K.B. van 31 december 1900), eerst aanwezig ingenieur van 1^e klas (K.B. van 31 december 1904), Hoofdingenieur 2^e klas (K.B. van 19 december 1908) en 1^e klas (K.B. van 30 december 1911).



Verwierf de prijs „Charles Lemaire”, om de twee jaren toegekend door de klasse der Wetenschappen van de Koninklijke Academie van België aan de beste verhandeling over een vraagstuk met betrekking tot openbare werken (2^e periode : 1893-1898).

Was lid van de Raad van Hoger Onderwijs voor de periode 1911-1914; was drager van het Burger Kruis van 1^e klas en Officier in de Leopoldsorde.

Verliet door toepassing van het K.B. van 19 juni 1919 zijn werkzaamheden aan de Universiteit.

PUBLIKATIES VAN ERNEST HAERENS

IN BOEKVORM

Cours autographiés de mécanique rationnelle (statique et dynamique), de calcul de l'effet des machines et de topographie.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN EN VERZAMELWERKEN

Werken verschenen in de *Annales de l'association des ingénieurs de Gand* (A.I.G.) of in de *Annales des travaux publics* (A.T.P.).

Étude des propriétés de la vapeur d'eau. A.I.G., 1885.

Lois d'écoulement de la vapeur d'eau. A.I.G., 1886.

Théorie de l'injecteur Giffard. A.I.G., 1887.

Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude des machines à vapeur. A.I.G., 1888.

Les planimètres de précision. Ibid., 1889.

Étude sur les fondations à l'air comprimé. Ibid., 1890.

Les barrages mobiles établis en lit de rivière. Ibid., 1891.

Résistance à la flexion des plaques métalliques appuyées ou encastrées au pourtour. Ibid., 1892.

Les dispositions des écluses en vue de l'accélération des manœuvres. Ibid., 1893.

Calcul de la résistance des tôles à la fois tendues et fléchies. Ibid., 1893.

Essai à la flexion de deux poutres en greenheart. Ibid., 1894.

Les différents types de portes d'écluse et le calcul de leur résistance. Ibid., 1894.

De la résistance vive des poutres fléchies sous l'action brusque ou au passage des charges. Ibid., 1895.

Note sur un ascenseur à flotteurs du canal de Dortmund à l'Ems. Ibid., 1896.

Formule de flexion des longues pièces comprimées de forme non prismatique. Ibid., 1897.

Calculs de résistance d'une voûte en ciment armé du système Monier. A.T.P., 1898.

Exécution d'un pont biais en béton armé d'après le système Hennebique. Ibid., 1899.

Résolution de deux questions sur le mouvement varié des eaux. Ibid., 1899.

Note sur l'intégration des équations du mouvement varié des eaux. Ibid., 1900.

Compléments à la résolution de deux questions de mouvement varié. Ibid., 1901.

Théorie du gyroscope au point de vue de son emploi comme stabilisateur. Bulletin scientifique de l'Association des Élèves-Ingénieurs de Gand, 1912.