

ÉMILE MERLIN

(1909)

MERLIN, *Émile-Alphonse-Louis*, né à Mons, le 12 octobre 1875.

Études moyennes : École moyenne de l'État de Schaerbeek et Athénée royal de Bruxelles.

Études supérieures : Université de Liège et Université de Gand. Docteur en sciences physiques et mathématiques, le 16 octobre 1900 (Gand).

Succès universitaires : Lauréat du concours pour les bourses de voyage, le 11 décembre 1909; sujet du mémoire : Détermination de trois classes particulières de surfaces de translation. — Lauréat du concours universitaire pour 1901-1903; sujet du mémoire : Sur la détermination des surfaces de translation applicables sur des surfaces de révolution.

Séjour et études à l'étranger : De 1901 à 1903, Université de Paris et Collège de France, Université de Goettingue.

Le 30 octobre 1903, autorisé à s'exercer aux observations et aux calculs à l'Observatoire royal de Belgique. — Admis, en qualité de stagiaire-assistant, le 13 juin 1904. — Le 31 décembre 1904, nommé assistant, par arrêté royal. — Le 7 février 1901, promu au grade d'astronome-adjoint.

Le 17 mars 1901, nommé, par arrêté royal, répétiteur aux Écoles préparatoires du Génie civil et des Arts et Manufactures. Chargé d'y faire les répétitions des cours d'analyse infinitésimale et de mécanique (pour les sections scientifiques) ainsi que la correction des épreuves de géométrie descriptive (pour toutes les sections).

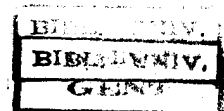
Le 14 août 1912, chargé de faire, dans la Faculté des sciences, les cours d'astronomie sphérique, d'éléments d'astronomie mathématique (1^{er} doctorat); d'astronomie mathé-

matique et de géodésie (2^d doctorat). Chargé, en outre, des exercices pratiques d'astronomie et de géodésie pour les élèves du doctorat en sciences physiques et mathématiques.

Membre honoraire de la Sociedad astronomica de Mexico (avril 1909). — Collaborateur de l'*Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées* (édition française).

PUBLICATIONS D'ÉMILE MERLIN

- Sur les lignes géodésiques planes.* Nouvelles annales de mathématiques, 1902.
- Sur la théorie générale des réseaux et des congruences.* Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris, 1904. T. 139.
- L'activité solaire en juin et juillet 1905.* Bulletin de la Société belge d'Astronomie, 1905.
- L'activité solaire en août et septembre 1905.* Ibid.
- Description de l'équatorial de Cooke de 0,38 m.* Annuaire astronomique de l'Observatoire royal de Belgique, 1906.
- Sur une famille de réseaux conjugués à une même congruence.* Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris, 1906. T. 142.
- Sur certaines familles de réseaux concourants.* Annales scientifiques de l'École normale supérieure, Paris, 1906.
- Observations solaires faites à l'Observatoire royal, de juillet à fin décembre 1905.* Annales astronomiques de l'Observatoire royal de Belgique. Nouvelle série, t. IX, fascicule II.
- Les observatoires astronomiques et les astronomes; en collaboration.* Ouvrage publié par le Service astronomique de l'Observatoire royal de Belgique, 1907.
- La répartition des taches solaires en latitudes héliographiques.* Bulletin de la Société belge d'Astronomie, 1907.
- Démonstration de formules donnant la somme de certaines séries trigonométriques limitées.* Annales astronomiques de l'Observatoire. Nouvelle série, t. IX, fascicule III, 1907.
- Note à la machine à écrire. Sur la détermination de la pesanteur en mer; pour servir à l'expédition française au Pôle Sud,* Commandant Bénard, 1907.
- Les planètes et les comètes périodiques et les comètes découvertes en 1904.* Annuaire astronomique pour 1907.
- Notre sphéroïde.* Ibid. pour 1909.
- Théorème sur la représentation d'un plan sur un plan, avec conservation des circonférences* (démonstration de M. de la Vallée Poussin). Annales de la Société scientifique de Bruxelles. Comptes rendus, 1907-1908.
- Sur la détermination systématique de l'ellipticité d'une planète au moyen de mesures micrométriques.* Astronomische Nachrichten, 1908. T. 178.
- Les planètes et les comètes périodiques, éléments des astéroïdes nouveaux, les comètes découvertes en 1905. — Le globe terrestre.* Annuaire astronomique pour 1909.
- Observations solaires faites du 22 septembre 1906 à mai 1907, avec une introduction relative à l'ensemble des observations solaires faites du 1^{er} janvier au 31 décembre 1906.* Annales astronomiques, Nouvelle série, t. XI, fascicule I.



Observations d'étoiles doubles effectuées à l'équatorial de 0,38 m. en 1906 et 1907. Ibid.

Liste des observatoires magnétiques et des observatoires séismologiques ; en collaboration. Ouvrage publié par le Service astronomique, 1910.

Observations micrométriques et calcul de l'aire visible du soleil supposé sphérique. Observation de l'éclipse partielle de soleil du 17 avril 1912, publiée par le Directeur de la Station de géographie mathématique de l'Université de Gand.

==