

HISTOIRE NATURELLE.

[PROF. A. J. BOUCHER.]

Examen de Janvier : Notion préliminaires. Zoologie et physiologie animale. Tissus. Nutrition. Circulation. Respiration. Sécrétions. Fonctions de relation. Système nerveux. Classifications zoologiques.

Examen de fin d'Année : Botanique, physiologie végétale. Organes et tissus des végétaux. Racines, tiges, feuilles. Nutrition. Circulation. Reproduction. Fruits. Classification du règne végétal.

GÉOLOGIE ÉLÉMENTAIRE.

[PROF. A. J. BOUCHER.]

Examen de fin d'Année : Constitution générale du globe terrestre. Roches Fossiles. Phénomènes géologiques. Action de l'air et des eaux. Chaleur centrale. Phénomènes volcaniques. Terrains stratifiés. Terrains anciens. Sédiments moyens. Sédiments supérieurs. Terrains quaternaires. Terrains non stratifiés.—Primitifs.—Volcaniques. Filons. Soulèvement des montagnes. Eaux minérales, etc. Indication sommaire des principales substances minérales.

ARCHITECTURE.

[PROF. J. HAYNES.]

Examen de Janvier : Les cinq ordres : Toscan—Dorique—Ionique—Corinthien—Composite. Manière de les élever. Archivolte. Imposte. Colonnade. Différentes voûtes.

Examen de fin d'Année : Différents styles. Styles celtiques, étrusque, grec, indou et égyptien, romain, latin, bysantin, roman.

DESSIN LINÉAIRE, LAVIS ET PROJECTIONS.

[PROF. J. HAYNES.]

DESSIN D'ORNEMENT.

[PROF. J. BROUCHOUD.]