

animaux domestiques ; développements sur les grands instruments aratoires et sur les constructions agricoles.

COURS ACADÉMIQUE (Primaire supérieur)

7^e et 8^e Années. — Enseignement présenté sous une forme plus didactique, plus rigoureusement coordonnée — tout en restant intuitif et expérimental. — Compte rendu oral du cours et compositions écrites. — Revision, avec développements, des cours précédents. — Sol et sous-sol : — assainissement du sol ; amendements. Engrais en général, engrais mixtes ou fumiers ; engrais chimiques. Labour, défoncements ; divers instruments de labours. — Assolement ou rotation. — Alimentation des animaux domestiques ; engraissement du bétail ; élevage et amélioration des animaux domestiques ; qualités des diverses espèces d'animaux domestiques. — Industrie laitière : lait, beurre, fromage. — Oiseaux de la basse-cour. — Hygiène des animaux domestiques. — Les ennemis du cultivateur ; les auxiliaires du cultivateur ; l'apiculture. — Comptabilité agricole ; économie rurale. — Semailles des céréales ; soins à donner aux céréales, prairies naturelles ou permanentes ; prairies artificielles ou temporaires. — Jardin potager ; jardin fruitier ; culture du pommier ; arboriculture et horticulture en général. — Plantes sarclées et fourragères. — Constructions rurales ; hygiène du cultivateur. — Récolte des céréales.

PHYSIQUE

COURS ACADÉMIQUE (Primaire supérieur)

7^e et 8^e Années. — Notions intuitives et expérimentales de physique usuelle ; — avec compte rendu oral et compositions écrites ; — États des corps et caractères qui distinguent ces divers états ; pesanteur et hydrostatique, notions générales sur la pesanteur ; Principes d'Archimède et ses principales applications ; pression des liquides sur les vases qui les contiennent ; atmosphère, sa composition, pression qu'elle exerce ; baromètre ; pompe aspirante et foulante ; aérostats.

Acoustique ; notions sur la nature du son ; sa réflexion, écho. Chaleur et phénomènes météorologiques ; thermomètres ; principales applications du pouvoir conducteur des corps ; fusion et ébullition ; de quoi dépend la pression de la vapeur,