fermes expérimentales, les ouvrages traitant de zootechnie, d'hygiène, etc. L'arithmétique agricole doit nécessairement faire partie du plan d'études.

Les professeurs de ces spécialités doivent rendre leur enseignement aussi clair que possible, en mettant sous les yeux des élèves des échantillons de graines, de plantes, de terres, d'engrais chimiques, en multipliant les expériences de chimie. Notre musée et notre laboratoire sont à leur disposition pour cela.

Pour l'enseignement scientifique, nous avons adopté le programme suivant :

MATHÉMATIQUES ET COMPTABILITÉ AGRICOLES

Numération décimale. Les quatre opérations sur les nombres entiers et décimaux. Les quatre opérations sur les fractions. Etude des poids et des mesures employés dans le commerce des produits agricoles. Méthode de l'unité. Pourcentage élémentaire et ses applications : intérêt, commission, escompte, assurance. Partages proportionnels. Répartition dans les beurrieres et fromageries coopératives. Répartition des cotisations municipales et scolaires. Problèmes pratiques appliqués à l'agriculture, pour établir les profits et les pertes. Calcul de la valeur commerciale et agricole des engrais d'après leur richesse en azote, potasse et acide phosphorique. Calcul de la valeur alimentaire des fourrages et de leur relation nutritive. Composition et calcul des rations. Calculs de provisions.

Eléments de géométrie pratique appliqués aux mesurages et à la division des champs. Cubage