

## Horaires et programmes de l'Enseignement secondaire (suite)

### 9. Les mathématiques dans la préparation au Diplôme de fin d'études secondaires des jeunes filles

Ainsi qu'il avait annoncé le *Bulletin* n° 34, des professeurs de mathématiques de l'Enseignement secondaire des jeunes filles se sont réunies le 3 avril 1924, pour s'entretenir des programmes de mathématiques dans les cours préparatoires au Diplôme.

Le Conseil Supérieur de l'Instruction publique a proposé de rendre obligatoire l'étude des mathématiques dans les classes de Seconde-Diplôme et Première-Diplôme des lycées, collèges et cours secondaires des jeunes filles (anciennes Quatrième Année et Cinquième Année). Le but et le sens de cette réforme restent assez mystérieux. Le seul document précis sur la question est l'horaire prévu par l'Arrêté du 25 mars 1924 (1), soit 1 heure obligatoire en Seconde-Diplôme et Première-Diplôme, les programmes devant être fixés ultérieurement (2).

Bien que les programmes de ces classes de préparation au Diplôme ne puissent être qu'un programme restreint des classes correspondantes de la préparation au Baccalauréat, les professeurs présents ont été d'avis que néanmoins soit maintenue en Première-Diplôme l'étude de la Cosmographie, que les candidates au Baccalauréat étudieront en Philosophie ou en Mathématiques.

Puis l'esquisse de programme suivant a été adoptée :

*Classe de Seconde-Diplôme.* — Discussion d'une équation du 1<sup>er</sup> degré à une inconnue. Inégalité du 1<sup>er</sup> degré. Résolution d'un système de deux équations numériques du 1<sup>er</sup> degré à deux inconnues. Problèmes du 1<sup>er</sup> degré. Etude et représentation graphique de la fonction  $y = ax + b$ , pour des valeurs numériques des coefficients. — Révision des deux premiers livres de géométrie. Propositions principales du troisième livre. Énoncés des formules relatives à la mesure de la longueur de la circonférence et des aires planes.

*Classe de Première-Diplôme.* — Éléments de géométrie de l'espace. Énoncés des formules relatives à la mesure d'aires et de volumes (prisme, pyramide, sphère). — Cosmographie : programme actuel de Cinquième Année.

Il paraît difficile de simplifier ces programmes, et encore plus de les traiter en 1 heure, étant donné le recrutement probable de ces classes. D'autre part, quelques jeunes filles qui n'auraient pas fait de latin pourraient désirer faire des études mathématiques plus sérieuses, soit par goût, soit pour continuer leurs études. C'est pourquoi les professeurs présents ont émis le vœu :

1° que l'horaire du cours obligatoire de mathématiques, dans les classes de Seconde-Diplôme et Première-Diplôme, soit fixé à 1 h. 1/2 au lieu de 1 heure ;

(1) Voir le *Journal Officiel* du 29 mars 1924, *La Quinzaine Universitaire*, n° 96, des 1-15 avril 1924, et page 126 du présent *Bulletin*.

(2) Article 7 de l'Arrêté du 25 mars 1924.

2° que les jeunes filles de la Section Diplôme soient autorisées à suivre les cours de mathématiques de la Section Baccalauréat.

Les professeurs qui auraient des observations à présenter au sujet de ces programmes pourront les envoyer à Mlle DETCHEBARNE, 13, rue Guy-de-la-Brosse, Paris-5<sup>e</sup>.

---