

Les certificats d'études supérieures des facultés des sciences

Nouvelles annales de mathématiques 3^e série, tome 16
(1897), p. 487-491

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1897_3_16__487_1>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1897, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

LES CERTIFICATS D'ÉTUDES SUPÉRIEURES DES FACULTÉS DES SCIENCES.

La Licence ès Sciences a été profondément modifiée par le décret du 22 janvier 1896. La Licence ès Sciences mathématiques n'existe plus; il n'y a maintenant qu'un grade unique de *licencié ès Sciences*; pour l'obtenir, il faut justifier de la possession de trois *Certificats d'études supérieures*, délivrés par les Facultés des Sciences à partir de juillet 1897. Les matières auxquelles correspond chacun des certificats varient suivant les Facultés.

En ce qui concerne les Sciences mathématiques, nous croyons utile d'en donner ici le Tableau :

Paris. — *Calcul différentiel et Calcul intégral.* — *Mécanique rationnelle.* — *Astronomie.* — *Analyse supé-*

rieure. — *Géométrie supérieure*. — *Mécanique céleste*. — *Physique mathématique*. — *Mécanique physique et expérimentale*.

Besançon. — *Calcul différentiel et intégral*. — *Mécanique rationnelle*. — *Astronomie*. — *Chronométrie théorique et pratique*. — *Mécanique appliquée*.

Bordeaux. — *Mathématiques préparatoires aux enseignements de Mathématiques et de Physique* (*Calcul différentiel et intégral, Mécanique, Cosmographie*). — *Calcul différentiel et intégral*. — *Mécanique rationnelle*. — *Astronomie*.

Caen. — *Éléments généraux de Mathématiques* (*Géométrie analytique, éléments de Calcul différentiel et intégral et de Mécanique, Trigonométrie sphérique et ses applications à l'Astronomie*). — *Analyse infinitésimale*. — *Mécanique*.

Clermont. — *Calcul différentiel et intégral*. — *Mécanique*. — *Astronomie*.

Dijon. — *Calcul différentiel et intégral*. — *Mécanique rationnelle*. — *Astronomie*.

Grenoble. — *Calcul différentiel et intégral*. — *Mécanique rationnelle*. — *Astronomie*. — *Analyse supérieure*.

Lille. — *Calcul différentiel et intégral*. — *Mécanique rationnelle*. — *Géométrie supérieure*. — *Astronomie*. — *Mécanique appliquée*.

Lyon. — *Calcul différentiel et intégral*. — *Mécanique rationnelle et appliquée*. — *Astronomie*.

Marseille. — *Analyse infinitésimale*. — *Mécanique*. — *Astronomie*.

Montpellier. — *Calcul différentiel et intégral*. — *Mécanique rationnelle*. — *Algèbre supérieure ou Astronomie*.

Nancy. — *Calcul différentiel et intégral*. — *Mécanique rationnelle*. — *Astronomie*. — *Analyse supérieure*. — *Algèbre supérieure*. — *Géométrie supérieure*.

Poitiers. — *Calcul différentiel et intégral*. — *Mécanique rationnelle*. — *Astronomie*.

Rennes. — *Calcul différentiel et intégral*. — *Mécanique rationnelle*. — *Astronomie*.

Toulouse. — *Calcul différentiel et intégral*. — *Méca-*

nique rationnelle. — Mécanique appliquée. — Astronomie ou Mécanique céleste. — Géométrie supérieure. — Algèbre et Analyse supérieure.

Nos lecteurs comprendront que, dans leur propre intérêt comme dans celui du journal, il nous serait impossible de reproduire désormais *tous* les sujets de composition proposées en vue de ces certificats par les diverses Facultés, ainsi que nous le faisons pour l'ancienne Licence.

Les *Nouvelles Annales* se transformeraient alors en un simple Recueil d'énoncés.

Mais nous sommes très éloignés cependant de vouloir nous désintéresser de cet enseignement, bien au contraire ; et quelques explications à ce sujet paraissent indispensables. Nous prions instamment nos Correspondants appartenant aux Facultés de vouloir bien, comme par le passé, nous envoyer *tous* les sujets de compositions après chaque session. Mais ils nous permettront d'opérer une sélection, et elle aura lieu en principe sur les bases suivantes : nous éliminerons tous les sujets consistant simplement en questions de cours, ainsi que les exercices identiques à des sujets récemment insérés, ou n'offrant avec ceux-ci que de légères différences.

En Astronomie, particulièrement, nous ne rappellerons que de loin en loin les énoncés avec données numériques.

Si le résultat de cette première élimination est encore trop abondant, nous accorderons une préférence particulière aux sujets qui nous sembleront présenter un caractère de problèmes-types, et en évitant les doubles emplois. Nous insérerons aussi tous les énoncés qui paraîtraient avoir une originalité particulière et un caractère de nouveauté.

A ce propos, nos Correspondants seront assez aimables

pour nous signaler les sujets auxquels ils attacheraient un intérêt spécial, et dont pour ce motif ils désireraient l'insertion. Cet avis aura pour nous le plus grand prix, et nous nous y conformerons scrupuleusement, dans toute la mesure du possible.

Aucune solution détaillée, bien entendu, ne saurait, en général, suivre les énoncés. Tout au plus, parfois, donnerons-nous les indications très sommaires, et de nature à faciliter les solutions, que nos Correspondants auraient jugé utile de nous envoyer, en même temps que le sujet.

Mais lorsqu'un sujet déterminé aura, par sa nature même, un intérêt plus élevé que celui d'un exercice ordinaire, ou pourra fournir matière à des remarques originales, nous en publierons volontiers, ultérieurement, une solution détaillée qui nous serait adressée par l'un de nos lecteurs. Il est probable que sur chacune des matières des certificats nous aurons ainsi, chaque année, un certain nombre de solutions dont la publication sera précieuse pour les candidats. Ce seront, en effet, de véritables modèles de compositions, propres à les guider dans leurs futurs examens.

Les *Nouvelles Annales* seront d'autant plus heureuses de continuer à apporter ainsi un concours continu aux candidats des Facultés des Sciences, que ces derniers ne sauraient le trouver dans aucun autre Recueil périodique. Il y a en effet un grand nombre de journaux mathématiques destinés aux élèves de Mathématiques spéciales; il y en a d'autres contenant des Mémoires importants de haute Mathématique. Mais aucun ne pouvait, sans sortir de son cadre, entreprendre la tâche que nous nous sommes imposée, en ce qui concerne l'enseignement des Facultés.

En dehors des insertions dans les *Nouvelles Annales*,

les étudiants qui se préparent aux divers certificats peuvent toujours s'adresser à la Rédaction pour les conseils ou les renseignements scientifiques qui pourraient leur être utiles, et nous serons heureux de les leur donner, dans les limites où nous le pourrons.

Nous croyons devoir profiter de cette circonstance pour remercier nos Correspondants des villes où siègent les Facultés, et leur demander la continuation de leur précieux concours, dont la régularité décuplera le prix.

LES RÉDACTEURS.