

UNIVERSITÉ DE LIÈGE

Année académique 1877-1878

OUVERTURE SOLENNELLE DES COURS

16 OCTOBRE 1877

# RAPPORT

DE

M. LE RECTEUR V. THIRY

PROGRAMME DES COURS

DISPOSITIONS RÉGLEMENTAIRES



LIÈGE

IMPRIMERIE DE J. DESOER, LIBRAIRE

1877

MESSIEURS,

Une circonstance à laquelle ma volonté n'a eu aucune part, le repos forcé auquel j'ai dû me soumettre pendant les vacances pour des raisons de santé, ne m'a pas permis cette année de préparer le discours par lequel s'ouvre habituellement notre séance de rentrée. Cet incident ne diminuera en rien l'intérêt qui s'attache à cette solennité, et si je crois devoir m'en excuser, c'est uniquement pour qu'on ne veuille point le considérer comme une dérogation apportée, sans motif, aux traditions académiques.

Je me bornerai donc à vous faire connaître la situation de l'Université.

# EXPOSÉ

## DE LA SITUATION DE L'UNIVERSITÉ

PENDANT L'ANNÉE ACADÉMIQUE 1876-1877.



### Population.

A aucune époque, Messieurs, l'Université de Liège n'a atteint le degré de prospérité auquel elle s'est élevée cette année. Nous avons vu 1007 étudiants prendre inscription au rôle général, ce qui nous donne une augmentation de 173 élèves sur l'exercice précédent.

Sans doute, les causes de cet accroissement considérable sont multiples ; la suppression de l'examen de gradué en lettres, en rendant plus facile l'accès des études supérieures, n'y a pas été étrangère ; mais je crois que la cause principale de l'extension que prend chaque année notre établissement se trouve dans les qualités de son enseignement, toujours de mieux en mieux appréciées par l'opinion publique.

Ces 1007 élèves se répartissent entre les quatre Facultés et les Écoles spéciales de la manière suivante :

Faculté de philosophie, 103 élèves dont 76 nouv.		
»    de droit,                   215		91
»    des sciences,       182		114
»    de médecine,       175		57
Écoles spéciales,               332		98
	Totaux, 1007	436

Parmi ces 1007 étudiants inscrits, 886 appartiennent à la Belgique et se répartissent entre nos diverses provinces dans ces proportions :

Province d'Anvers . . . . .	12
»    Brabant . . . . .	45
»    Deux Flandres . . . . .	16
»    Hainaut . . . . .	79
»    Liège . . . . .	573
»    Limbourg . . . . .	45
»    Luxembourg . . . . .	43
»    Namur . . . . .	73
	886

Les 121 élèves étrangers sont originaires des pays que voici :

Autriche . . . . .	3
Allemagne. . . . .	10
Australie . . . . .	2
Brésil . . . . .	6
Espagne . . . . .	11
Égypte . . . . .	2
	A reporter. 34

	Report.	34
Écosse . . . . .		3
France . . . . .		17
Guyane hollandaise . . . . .		1
Grand-Duché de Luxembourg . . . . .		3
Hollande . . . . .		29
Indes orientales . . . . .		1
Italie. . . . .		5
Mexique . . . . .		2
Pérou . . . . .		1
Russie . . . . .		14
Roumanie . . . . .		5
Suisse . . . . .		1
Turquie. . . . .		3
Uruguay . . . . .		2
	Total.	121

Nous n'avons eu à déplorer que le décès de deux de nos élèves, MM. Lucien Henrard, de Montzen, élève de la candidature, et Charles Clément, de Neufchâteau, élève du doctorat en droit. L'Université leur conservera un affectueux souvenir.

Je ne puis m'empêcher de faire remarquer combien est faible le chiffre de cette mortalité sur une population aussi considérable; et ce n'est pas un fait isolé, car ce chiffre n'a pour ainsi dire point été dépassé pendant les années précédentes. Cela prouve, Messieurs, combien notre ville a gagné sous ce rapport, par les grands travaux qui y ont été exécutés de notre temps. Dans ma jeunesse, Liège était considérée comme une des villes les plus malsaines du pays; aujourd'hui, elle en est

devenue, non-seulement une des plus belles, mais encore une des plus salubres.

Je n'ai que des éloges à adresser à MM. les étudiants, à raison de leur conduite pendant cette année académique. De tous les devoirs de ma charge, c'est celui qui m'est le plus doux à remplir.

Dans une circonstance récente, lors de la visite que la Famille Royale fit, au mois de juin dernier, à la ville de Liège, notre jeunesse universitaire prit une part active aux fêtes brillantes qui accueillirent nos Souverains. Elle eut l'honneur d'être reçue par Leurs Majestés et de faire éclater en Leur présence son ardent patriotisme et le dévouement enthousiaste qui l'anime pour cette dynastie choisie par nous, née en même temps que notre indépendance et nos institutions nationales, qui a grandi et s'est fortifiée avec elles, entourée de l'amour des Belges et du respect des autres peuples!

### **Examens.**

Nous avons appliqué pour la première fois le système établi par la loi du 20 mai 1876. Il serait sans doute prématuré de vouloir l'apprécier sur une expérimentation qui n'en est qu'à son début. Mais on a pu constater que nos Facultés se sont, en général, montrées plus sévères que les anciens jurys combinés.

On a pu remarquer aussi que parmi les jeunes gens qui avaient abordé les hautes études sans

avoir terminé leurs humanités, un bon nombre ont payé cette précipitation par des insuccès. C'était là une conséquence facile à prévoir et qui, je l'espère, éclairera les familles et la jeunesse sur leurs véritables intérêts.

449 élèves ont pris inscription pour subir des examens devant les Facultés, pendant les deux sessions ordinaires de 1877.

De ce nombre, 277 ont été admis, dont :

175 d'une manière satisfaisante.

57 avec distinction.

28 avec grande distinction.

17 avec la plus grande distinction.

Voici les noms des élèves admis avec la plus grande distinction :

M. A. FACULTÉ DE PHILOSOPHIE ET LETTRES.

1 Leclercq, G., de Mons.

MM. B. FACULTÉ DE DROIT.

1 Deschamps, Ch., de Jauche.

5 Francotte, H., de Liège.

2 Wiliquet, C., de Hannut.

6 Tilman, A., de Liège.

3 Gilbert, C., de Dour.

7 Grafé, J., de Namur.

4 Bleyfuesz, F., de Dison.

8 Dejace, Ch., de Flémalle-Gr<sup>de</sup>.

M. C. FACULTÉ DES SCIENCES.

1 Focroulle, H., de Liège.

MM. D. FACULTÉ DE MÉDECINE.

1 Delbastaille, O., de Liège.

5 Francotte, X., de Liège.

2 Fraipont, F., de Herve.

6 Moreau, C., de Franc-Waret.

3 Boland, V., de Dison.

7 Beuvens, J., de Villers le-Temple.

4 Losson, Cl., de Liège.

Les élèves qui ont obtenu la grande distinction, sont :

MM. A. FACULTÉ DE PHILOSOPHIE ET LETTRES.

- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 Collard, L. de Trooz-Forêt.    | 4 Muraille, O., de Haccourt (1). |
| 2 Grisard, Ph., de Liège.        | 5 Thuriaux, T., de Boland.       |
| 3 Hambursin, E., de Seneffe (1). | 6 Van der Haeghen, V., de Gand.  |

MM. B. FACULTÉ DE DROIT.

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 1 Bassing, A., de Redange. | 4 Schlögel, L., de Ciney.    |
| 2 Tasquin, L., de Liège.   | 5 Verstraete, B., de Bruges. |
| 3 De Puydt, M., d'Anvers.  |                              |

MM. C. FACULTÉ DES SCIENCES.

- |                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1 Gulikers, L., de Liège.            | 5 Boden, H., de Bettincourt.   |
| 2 Christ, E., de Chimay.             | 6 Fraipont, J., de Liège.      |
| 3 Purnal, L., de Rosoux.             | 7 Sproelants, J., de St-Trond. |
| 4 Durand, E., de St-Josse-ten-Noode. | 8 Boset, E., de Limerlé.       |
|                                      | 9 Materne, A., de Jemeppe.     |

MM. D. FACULTÉ DE MÉDECINE.

- |                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Masquelin, H., de Liège.    | 4 Dejace, L., de Flémalle-Grande. |
| 2 Dewaide, Th., de Soiron.    | 5 Gilis, Ch., de Wasseige.        |
| 3 Devillers, J., de Verviers. | 6 Tasset, Ch., de Termonde.       |

Les élèves qui ont obtenu la distinction, sont :

MM. A. FACULTÉ DE PHILOSOPHIE ET LETTRES.

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1 Debertry, A., de Verviers.             | 6 Lecrenier, J. de Huy.      |
| 2 De Grady, H., de Liège.                | 7 Souffret, F., de Verlaine. |
| 3 Digneffe, E., de Liège.                | 8 Pieret, L., de Loupoigne.  |
| 4 Dumoulin, J. U., d'Aubin-Neuf-château. | 9 Marchal, F., de Fosses.    |
| 5 Henin, R. de Verviers.                 | 10 Rogister, P., de Liège.   |
|  | 11 Russel, H., de Geleen.    |

---

(1) MM. Hambursin et Muraille ont obtenu la grande distinction dans deux examens différents.



MM.

B. FACULTÉ DE DROIT.

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1 Grandjean, H., de Verviers.          | 10 Lahaye, L., de Liège.           |
| 2 De Busschere, J., de Ghistelles.     | 11 Van Ormelingen, E., de Liège.   |
| 3 Claessens, A., de Maestricht.        | 12 Giroul, A., de Vaux-et-Borsset. |
| 4 Fabry, J., de Liège.                 | 13 Wagemans, A., de Tongres.       |
| 5 Bellefroid, L., de Liège.            | 14 Schindeler, H., de Liège.       |
| 6 Stiennon, L., de Hautgné (Sprimont.) | 15 Claikens, J. F., de Tongres.    |
| 7 Terwangne, E., de Liège.             | 16 Bonjean, A., de Verviers.       |
| 8 De Favereau, P., de Liège.           | 17 Russel, H., de Geleen.          |
| 9 Focroulle, G., de Liège.             | 18 Grégoire, E., de Dalhem.        |
|  | 19 Bodar, J., de Leuze-lez-D'huy.  |

MM.

C. FACULTÉ DES SCIENCES.

- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1 Julin, Ch., de Liège.      | 6 Lejeune, M., de Dison.        |
| 2 Fraipont, Ch., de Waremme. | 7 Dupont, J. H., de Nessonvaux. |
| 3 Crismer, L., de Stavelot.  | 8 Leplat, L., de Huy.           |
| 4 Nossent, J., de Liège.     | 9 Lefils, J., de Liège.         |
| 5 Canter, Ch., de Heerlen.   |                                 |

MM.

D. FACULTÉ DE MÉDECINE.

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1 Corroy, A., d'Antheit.               | 10 Franken, L., de Vottem (1).     |
| 2 Starmans, J., de Liège.              | 11 Closset, M., de Cornesse (1).   |
| 3 Piret, J., de Namur.                 | 12 Gillis, Ch., de Wasseige.       |
| 4 Merveille, L., de Liège.             | 13 Dejace, L., de Flémalle-Grande. |
| 5 Lboest, L., de Liège.                | 14 Gratia, V., de Virton.          |
| 6 Chandelon, Th., de Liège.            | 15 Nouille, P., d'Ellezelle.       |
| 7 Magnée, H., de Vaux-sous-Chèvremont. | 16 Goldschmidt, Emile, de Virton.  |
| 8 Dury, E., de Marche.                 | 17 Pirard, Léon, de Verviers.      |
| 9 Troisfontaines, P., de Fléron.       | 18 Gérard, G., de Huy.             |

Les examens de passage et de sortie des Écoles spéciales ont donné les résultats suivants :

Sur 262 élèves qui ont subi des examens, 220 ont été admis, dont :

1 avec la plus grande distinction.

---

(1) MM. Franken et Closset ont obtenu la distinction dans deux examens différents.

15 avec grande distinction.

51 avec distinction.

153 d'une manière satisfaisante.

36 élèves se sont présentés pour l'examen final, 34 ont été diplômés :

7 en qualité d'ingénieur honoraire des mines.

3 en qualité d'ingénieur civil des mines.

17 en qualité d'ingénieur civil des arts et manufactures.

7 en qualité d'ingénieur civil mécanicien.

1 diplôme a été obtenu avec grande distinction.

8 avec distinction.

Ont été admis :

Avec la plus grande distinction :

M.

1 Breda, L., de Montigny-le-Tilleul.

Avec grande distinction :

MM.

1 Beaupain, J., de Lierneux.

8 Dubois, L., de Solre-St-Georges.

2 Bomblet, L., de Beaumont.

9 Ghyra, A., de Vienne.

3 Boulvin, A., de Courcelles.

10 Hock, O., d'Andenne.

4 Boulvin, R., de Courcelles.

11 Janssens, E. de Maestricht.

5 Chalant, J., de Liège.

12 Levy, A., d'Edimbourg.

6 Chandelon, O., de Liège (1).

13 Ronkar, E., de Liège

7 Demaret, J., d'Ath.

14 Théate, F., de Liège.

Avec distinction :

MM.

1 Bataille, A., de Bruxelles.

4 Chantraine, J., de Soye.

2 Bertin, F., de Huy.

5 Chandoir, E., de Liège.

3 Chandelon, J., de Liège.

6 Claessens, F., de Limmel.

---

(1) M. Chandelon a obtenu la grande distinction dans deux examens différents.

- |   |  |
|---|--|
| 7 Cortail, Ch., de Liège.                       | 28 Janssen, P., de Maestricht.               |
| 8 Crémons, G., de Liège.                        | 29 Janssen, E., de Maestricht.               |
| 9 Dassesse, Ch., de Fontaine-<br>l'Évêque.      | 30 Jonesco, J., de Bucharest.                |
| 10 De Cuyper, E., de Liège.                     | 31 Julin, J., de Liège.                      |
| 11 De Laveleye, E., de Gand (1).                | 32 Kreglinger, A., de Malines.               |
| 12 Demany, L. de Liège.                         | 33 Lahaye, A., de Thimister.                 |
| 13 De Rechter, F., de Namur.                    | 34 Lechliu, E., de Bucharest.                |
| 14 Derewojed. V., de Boryssow<br>(Pologne) (1). | 35 Lipkaü, E., de Varsovie.                  |
| 15 Dewandre, A., de Liège.                      | 36 Lhoest, C., de Liège.                     |
| 16 Diaz, J., de Huelva.                         | 37 Mali, P. de Verviers.                     |
| 17 Doyen, J., de Roloux.                        | 38 Maquinay, E., de Verviers.                |
| 18 Dubois, M., de Flémalle-Grande.              | 39 Ransy, A., de Mons.                       |
| 19 Echeverria, J., de Bordeaux.                 | 40 Reul, L., de Courcelles.                  |
| 20 Fantli, G., de Milan.                        | 41 Seron, J., de Liège.                      |
| 21 Forir, H., de Liège.                         | 42 Sloet, A., de Java.                       |
| 22 Freson, J., de Grivegnée.                    | 43 Therasse, A., de Ste-Marie-<br>d'Oignies. |
| 23 Gerard, E., de Liège.                        | 44 Trasenster, G., de Liège.                 |
| 24 Gilain, E., de Tirlémont.                    | 45 Valcke, J. B., d'Ostende.                 |
| 25 Gillot, J., de Fleurus.                      | 46 Vandenrydt, H., de Tongres.               |
| 26 Heusschen, F., de Montjean.                  | 47 Van Overheeck, A., de Bruxelles.          |
| 27 Hiard, L., de Chênée.                        | 48 Wittebroodt, Ch., de Maeseyck.            |
|   | 49 Zurstrassen, L., de Verviers.             |

### Ont été diplômés :

#### Avec grande distinction :

M.

- 1 Levy, A., d'Edimbourg.

#### Avec distinction :

MM.

- |                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Macquet, A., de Bruges.    | 5 Dubois, M., de Flémalle-Grande. |
| 2 Julin, J., de Liège.       | 6 Chandelon, J., de Liège.        |
| 3 Jonesco, J., de Bucharest. | 7 Janssen, R., de Maestricht.     |
| 4 Claessens, F., de Limmel.  | 8 Echeverria, J., de Bordeaux.    |

---

(1) MM. De Laveleye et Derewojed ont obtenu la distinction dans deux examens différents.

### Diplômes scientifiques.

Le 17 novembre 1876, M. César-Auguste Horoy, de Mouy (France), demeurant à Breuil, a subi d'une manière satisfaisante l'examen scientifique de docteur en philosophie.

Le 4 janvier 1877, M. Emmanuel Flondor de Bohotin (Roumanie), a subi avec distinction l'examen scientifique du second doctorat en droit.

### Diplômes spéciaux.

M. Raymond de Block, professeur à l'Athénée de Mons, a obtenu, en séance publique du 25 novembre 1876 et sur l'avis unanime de la Faculté de philosophie, le diplôme du doctorat spécial en sciences philologiques. Il a présenté à cette occasion une dissertation inaugurale sur *Évhémère, son livre et sa doctrine*.

Le 8 juin 1877, sur l'avis de la majorité de la Faculté, le même diplôme a été obtenu par M. Désiré de Moor, aussi professeur à l'Athénée de Mons. La dissertation qu'il a présentée porte pour titre : *Cn. Nevius, essai sur les commencements de la poésie à Rome*.

### Personnel enseignant. — Attributions.

Les deux plus anciens membres du corps professoral, M. L. de Koninck, professeur à la Faculté des sciences, et M. G. Nypels, professeur à la Faculté de droit, ont obtenu l'honneur de l'émé-

ritat, qui leur a été accordé par des arrêtés royaux des 30 octobre et 14 novembre 1876.

Le premier de ces honorés collègues emporte dans sa retraite les regrets de l'Université et sa reconnaissance pour les services qu'il lui a rendus pendant tant d'années. Cette retraite ne sera pas, du reste, pour lui le repos, mais plutôt une occasion de se livrer sans partage à ses travaux de prédilection, qui lui ont mérité les suffrages du monde savant. Quant à M. Nypels, il ne se sépare pas de nous; il veut bien nous continuer le concours de sa profonde science de criminaliste et faire jouir encore l'Université de la réputation que ses ouvrages lui ont acquise.

Par arrêté royal du 30 octobre 1876, M. W. Spring a été nommé professeur extraordinaire dans la Faculté des sciences et a été chargé des cours de physique mathématique et de chimie générale organique, devenus vacants par le décès de M. Gloesener et par la retraite de M. de Koninck.

Un arrêté royal du 25 du même mois a déchargé M. le professeur Swaen de certaines parties du cours d'anatomie et lui a donné le cours d'anatomie des régions, dans la Faculté de médecine.

Par arrêté royal du 30 du même mois, M. le professeur Kupfferschlaeger a été chargé du cours de chimie toxicologique, dans la même Faculté.

Par arrêtés royaux en date du 8 novembre suivant :

M. le professeur Roersch a été chargé du cours d'éléments de grammaire générale, dans la Faculté de philosophie ;

M. le professeur Kurth a été déchargé du cours d'histoire de la Belgique et a reçu dans ses attributions le cours d'histoire comparée des littératures européennes modernes.

Et enfin, M. le professeur J. G. Macors a été chargé du cours d'histoire politique interne de la Belgique, dans la Faculté de philosophie.

Un arrêté royal du 14 novembre dernier a attribué à M. le professeur Dewalque les cours de paléontologie végétale, de paléontologie animale et de paléontologie stratigraphique, dans la Faculté des sciences.

Par arrêté royal du 31 janvier de cette année, M. le professeur émérite Sauveur a été déchargé de la partie de son cours de clinique interne qu'il donnait pendant le premier semestre, laquelle a été attribuée à M. le professeur Masius. M. Sauveur a, en outre, obtenu la faculté de se faire suppléer, au besoin, par son collègue pendant le second semestre.

Des arrêtés royaux, en date du 12 avril dernier, ont déchargé M. le professeur Schwann du cours d'embryologie et ont confié cet enseignement à M. le professeur Van Beneden.

Les nouvelles matières ajoutées par la loi du 20 mai 1876 au programme des examens ont nécessité la nomination de plusieurs chargés de cours.

Par arrêtés ministériels de différentes dates :

M. Folie, administrateur-inspecteur de l'Université, a été chargé du cours de géométrie supérieure.

M. Le Paige, docteur en sciences physiques et

mathématiques, a été chargé du cours de calcul des déterminants et des compléments d'analyse.

M. le docteur Putzeys a été chargé de la partie du cours d'anatomie abandonnée par M. le professeur Swaen; de plus, il a été nommé chef des travaux anatomiques, en remplacement de M. Grenson, à qui démission honorable de ses fonctions a été accordée, avec faculté de faire valoir ses droits à la retraite.

M. Graindorge, docteur spécial en sciences physiques et mathématiques et répétiteur aux écoles, a été chargé de l'enseignement des théories dynamiques de Jacobi et de la mécanique céleste.

M. L. de Koninck, ingénieur civil des mines, des arts et des manufactures et docteur en sciences de l'Université de Boon, a été chargé des cours de chimie analytique dans les facultés des sciences et de médecine.

M. L. Goret, ingénieur honoraire des mines et répétiteur aux Écoles spéciales, a été chargé d'y donner le cours de chimie industrielle organique.

M. Holzer a aussi été chargé du cours de description des machines, aux dites écoles.

Par arrêtés royaux en date du 30 septembre dernier :

MM. Kurth, professeur extraordinaire à la Faculté de philosophie, et Swaen, professeur extraordinaire à la Faculté de médecine, ont été promus au grade de professeur ordinaire.

Le Roi a bien voulu accorder à quelques membres du corps professoral de hautes distinctions honorifiques.

M. le professeur Schwann a été élevé au grade de commandeur de l'Ordre de Léopold; M. le professeur Wasseige a obtenu la croix de chevalier, et celui qui a en ce moment l'honneur de porter la parole devant vous, a reçu la croix d'officier du même Ordre.

Un de nos anciens collègues, qui ne fait plus actuellement partie du personnel enseignant, mais qui s'y rattache par le lien de l'éméritat, M. de Koninck, a également été promu au grade de commandeur.

Un nouvel honneur scientifique est encore échu cette année à l'un de nos collègues : le prix quinquennal des sciences naturelles a été remporté par M. Edouard Van Beneden pour ses beaux travaux sur l'embryogénie.

Qu'il me soit permis de faire remarquer que ce prix a été mérité trois fois par l'un des nôtres dans un bien court intervalle : en 1874, le vénérable Gloesener l'obtenait comme pour finir, par un dernier triomphe, sa longue et vaillante carrière; l'an passé, il était déposé comme un suprême hommage sur la tombe de Spring, et aujourd'hui il est dévolu à l'un de nos plus jeunes collègues, qui prouve ainsi qu'il saura porter dignement un nom illustre dans la science.

### **Publications.**

Comme par le passé, un grand nombre de membres du Corps universitaire ont voulu contribuer par leurs publications au progrès des sciences



et des lettres, et augmenter au dehors la réputation de notre établissement. Voici les noms de ces laborieux collègues, ainsi que les titres de leurs travaux :

**Dans la Faculté de philosophie.**

**M. A. Troisfontaines.** — Introduction à l'Histoire du droit public romain.

**M. J. Stecker.** — 1<sup>o</sup> La sottie française et la sotternie flamande. (*Bulletin de l'Académie Royale*, tome 48<sup>e</sup>).

2<sup>o</sup> Les croyances berrichonnes et les Idylles de Georges Sand. (*Revue de Belgique*.)

3<sup>o</sup> Le droit romain dans l'ethnographie (*Ibid.*)

4<sup>o</sup> Les survivances dans la civilisation. (*Ibid.*)

5<sup>o</sup> *Courrier littéraire de Paris*. Articles de critique.

6<sup>o</sup> *Biographie nationale*. Notices.

**M. A. Le Roy.** — 1<sup>o</sup> L'article Belgique, revu et complété. (*Encyclopédie du docteur Smidt, de Stuttgart*, 2<sup>e</sup> édition).

2<sup>o</sup> Pierre-François Van Meenen, sa vie et ses travaux. Bruxelles, Hayez, in-12, avec portrait. (*Extrait de l'Annuaire de l'Académie*).

3<sup>o</sup> Collaboration à la *Biographie nationale*, lettres D. E.

4<sup>o</sup> Notices diverses dans les *Bulletins de l'Académie* et nombreux articles de critique dans des journaux ou des revues.

**M. J. Delbœuf.** — 1<sup>o</sup> De quelques définitions grammaticales. Du substantif et de l'article. Lecture faite à la Société pour le progrès des études philologiques et historiques. (*Revue de l'instruction publique*, tome XX<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup> livraison.)

2<sup>o</sup> Essais sur quelques questions de grammaire raisonnée, 1<sup>re</sup> série : langue grecque (de l'emploi des modes de l'aoriste; de la place respective de l'article et du qualificatif; de l'emploi de la particule *ὃς*; de l'emploi du participe et de l'infinitif; théorie de la négation). Liège, Desoer. Reproduction d'articles déjà parus dans la revue précitée.

3<sup>o</sup> (Dans la *Revue scientifique*. 13 janvier et 2 juin 1877.) Les mathématiques et le transformisme. — Une loi mathématique applicable à la théorie du transformisme.

La philosophie scientifique.

Léon Dumont. Cet article a paru en même temps dans la *Revue philosophique* (juin 1877) sous le titre : « Léon Dumont et son œuvre philosophique. »

4<sup>o</sup> (Dans la *Revue philosophique*. Décembre 1876, mars, avril, août et octobre 1877), outre l'article précité :

a) Logique algorithmique, troisième et dernier article.

Cet article et les deux précédents ont été publiés en un volume sous ce titre : « Logique algorithmique; essai sur un système de signes appliqué à la logique avec une introduction où sont traitées les questions générales relatives à l'emploi des notations dans les sciences. Liège, Desoer; Bruxelles, Muquardt.

b) La loi psychologique, Hering contre Fœchner.

c) Correspondance avec M. P. Tannery sur la logique algorithmique.

d) Du rôle des sens dans la formation de l'idée d'espace : Pourquoi les sensations visuelles sont étendues.

e) Analyses et comptes-rendus : Wundt ueber den Ausdruck der Gemuths empfindungen (sur l'expression des émotions).—Blaserna. Le son et la musique, suivis des causes physiologiques de l'harmonie musicale, par Helenholtz.

**M. G. Kurth.** — 1<sup>o</sup> Philippe II, roi d'Espagne. Ouvrage traduit de l'allemand de Reinhold Baumstark. Liège 1877.

2<sup>o</sup> Courrier belge, revue des ouvrages historiques publiés en Belgique, pendant l'année 1876. (*Revue des questions historiques*, avril 1877).

3<sup>o</sup> La charte d'affranchissement de Saint-Léger, publiée avec commentaire et notice historique (*Bulletin de la Commission royale d'histoire*, 1877).

### Dans la Faculté de droit.

**M. J. S. G. Nypels.** — Suite de ses publications précédentes.

**M. V. Thiry.** — Discours inaugural. Articles dans des journaux de droit.

**M. E. de Laveleye.** — 1<sup>o</sup> La Conférence géographique de Bruxelles et l'Afrique centrale (*Revue des Deux-Mondes*).

2<sup>o</sup> Discours sur le respect de la propriété privée sur mer en temps de guerre (*Académie royale de Belgique*).

**M. P. Namur.** — Le Code de commerce belge révisé, interprété par les travaux préparatoires des lois nouvelles, par la comparaison avec la législation antérieure et par la doctrine et la jurisprudence. 3<sup>e</sup> vol. in-8°. Bruxelles, Bruylant-Christophe et C<sup>e</sup>, 1877.

**M. C. Maynz.** — Cours de droit romain, 3 vol. in-8°, 4<sup>e</sup> édition.

### Dans la Faculté des sciences.

**M. J. T. P. Chandelon.** — 1<sup>o</sup> Divers rapports à la Commission médicale de la province de Liège, sur des questions d'hygiène industrielle et administrative. 2<sup>o</sup> Rapport sur le mémoire présenté à l'Académie royale de médecine, par M. Bruylant et intitulé : Recherches sur les essences. 1<sup>o</sup> L'essence de tanaïsie.

**M. C. de Cuyper.** — 1<sup>o</sup> Le tome 40<sup>e</sup> de la *Revue universelle des mines*.

2<sup>o</sup> En collaboration avec M. Habets, répétiteur à l'École des mines : le tome I de la *Revue universelle des mines* et de l'*Annuaire de l'Association des ingénieurs sortis de l'École de Liège*.

**M. C. E. Catalan.** — 1<sup>o</sup> Nouvelle correspondance mathématique, tomes II et III.

2<sup>o</sup> Notes d'algèbre et d'analyse. (*Mémoires de l'Académie.*)

3<sup>o</sup> Rapport sur les tables de logarithmes de M. Namur (*Bulletins*).

4<sup>o</sup> Rapport sur une note de M. Mansion. Équations homogènes. (*Ib.*)

5<sup>o</sup> Rapport sur une note de M. Mansion. Équations de Jacobi. (*Ib.*)

6<sup>o</sup> Remarques sur un rapport de M. Folie. (*Ibid.*)

7<sup>o</sup> Rapport sur une note de M. Le Paige. (Fractions continues.) (*Ib.*)

8<sup>o</sup> Rapport sur une note de M. Boset. (Foyers des coniques.) (*Ibid.*)

9<sup>o</sup> Rapport sur un mémoire de M. Ghysens. (Rayons de courbure.) (*Ibid.*)

10<sup>o</sup> L'enseignement des mathématiques élémentaires en Belgique.

11<sup>o</sup> Réhabilitation d'un pléonasme.

12<sup>o</sup> Théorèmes d'arithmétique. (*Mémoires de la Société des sciences.*)

**M. I. Kupferschlaeger.** — 1<sup>o</sup> Note sur la précipitation de quelques métaux au moyen du magnésium. (*Bulletin du Musée de l'industrie de Belgique*, liv. de juin 1877.)

2<sup>o</sup> Rapport sur le dosage du cuivre dans les farines, les céréales, le pain, etc. (*Bulletins de l'Académie Royale de médecine de Belgique*, juin 1877.)

- M. G. Dewalque.** — Rapport sur les moyens d'exécution de la carte géologique. Liège, 1876, in-8°.  
Rapport à l'Institut archéologique liégeois. Liège, 1877, in-8°.  
The devonian system in Englant and in Belgium. (*Brit. Assoc.*, Plymouth, 1877.)  
Diverses communications à la *Société géologique de Belgique*. (*Annales de la Société géologique*, t. IV), et plusieurs Notices pour la Biographie nationale.
- M. Ed. Morren.** — 1° *La Belgique horticole*, *Annales de botanique et d'horticulture*, tome XXVII, 1 vol. in-8°.  
2° Correspondance botanique, 5<sup>e</sup> édition; broch. in-8°.  
3° Hortus europæus, discours; broch. in-8°.  
4° La digestion végétale, note sur le rôle des ferments dans la nutrition des plantes. (*Bulletins de l'Académie des sciences*; br. in-8°.)  
5° A la mémoire de L. B. Van Houtte; broch. in-8°.
- M. L. Perard.** — 1° Note sur le développement du magnétisme dans le fer nerveux, sous l'influence terrestre (fragment d'un travail sur la torsion. Décembre 1876.)  
2° Seconde édition d'un manuel de physique, 1877.
- M. E. Van Beneden.** — Recherches faites au laboratoire d'embryogénie et d'anatomie comparée de l'Université de Liège, sous la direction de M. le professeur Edouard Van Beneden, pendant les années 1875 et 1876. Volume in-8° avec 14 planches. Cet ouvrage renferme des travaux de MM. Edouard Van Beneden, Swaen, Foettinger, Moreau et Chandelon.
- M. W. Spring.** Collaboration de M. P. Arisqueta, ingénieur. — Notice sur l'action du chlore sur le peroxyde d'argent. (*Bulletins de l'Académie royale de Belgique*.)  
2° Des méthodes et de la signification des théories dans les sciences inductives. Liège, H. Vaillant-Carmanue.
- M. V. Dwelshauvers-Bery.** — Théorie nouvelle des régulateurs à force centrifuge; brochure in-8°. Liège, J. Desoer.
- M. F. Folie.** — 1° Précis de géométrie élémentaire; vol. in-8°. Liège, Desoer.  
2° Sur l'évolution, ou nouvelle proposition fondamentale dans la théorie des coniques, etc. (*Bulletins de l'Académie royale de Belgique*, 2<sup>e</sup> série, tome XLIII, n° 5.)

3<sup>o</sup> Suite à la note sur l'évolution-hypothèse des théorèmes de Pascal et de Brianchon. (*Bulletins de l'Académie*, 2<sup>e</sup> série, tome XLIV, n<sup>o</sup> 8.)

4<sup>o</sup> Réponse à la note de M. Catalan sur mon rapport concernant le mémoire de M. Mansion (*Ibid.*, tome XLIII, n<sup>o</sup> 15).

5<sup>o</sup> Un grand nombre de rapports sur des mémoires de mathématiques pures et appliquées (*Ibid.*, tome XLIII et XLIV).

**M. C. Le Paige.** — (*Bulletins de l'Académie royale de Belgique*).

1<sup>o</sup> Remarques sur la théorie des fractions continues périodiques (t. XLIII, avril 1877).

2<sup>o</sup> Sur quelques points de géométrie supérieure (t. XLIV, août 1877). (*Annales de la Société scientifique de Bruxelles*):

1<sup>o</sup> Sur les nombres de Bernoulli et sur quelques fonctions qui s'y rattachent. (T. I, 1876).

2<sup>o</sup> Note sur certaines équations différentielles. (*Ibid.*)

3<sup>o</sup> Note sur l'involution des ordres supérieurs. (T. II, 1877.)

*Nouvelle correspondance mathématique de M. Catalan* :

1<sup>o</sup> Sur l'enveloppe d'un cylindre de révolution. (T. II, p. 296.)

2<sup>o</sup> Sur une équation aux différences finies. (T. II, p. 301.)

3<sup>o</sup> Note sur une équation aux différences finies. (T. III, p. 45.)

4<sup>o</sup> Sur la multiplication des déterminants. (T. III, pages 141 et 275.)

5<sup>o</sup> Différents extraits dans les numéros de janvier, mai et septembre 1877.

**M. J. Grataldorge.** — 1<sup>o</sup> Note sur deux questions d'analyse. (*Nouvelles annales de mathématiques de MM. Gêrono et Brisse*). Paris, 1876.

2<sup>o</sup> *Traité d'algèbre élémentaire*, 1<sup>re</sup> partie, 4<sup>e</sup> édition. (En collaboration avec M. V. Falisse.) Mons, 1877.

3<sup>o</sup> *Traité d'algèbre élémentaire*, 2<sup>e</sup> partie, 2<sup>e</sup> édition. (En collaboration avec M. V. Falisse.) Mons, 1876.

4<sup>o</sup> *Éléments d'algèbre à l'usage des établissements moyens du second degré*. (En collaboration avec M. Falisse.) Mons, 1877.

5<sup>o</sup> Divers rapports insérés dans le *Bulletin communal* de la ville de Liège.

**M. L. L. de Koninck**, professeur *à mérité*. — *Recherches sur les fossiles paléozoïques de la Nouvelle-Galles du Sud*, 3<sup>e</sup> partie, comprenant les fossiles carbonifères, vol. in-8<sup>o</sup>, accompagné de 20 planches in-4<sup>o</sup>.

Dans la Faculté de médecine.

- M. Ad. Wasseige.** — 1<sup>o</sup> Mémoire sur les tractions soutenues ou continues, appliquées au forceps. (*Bulletin de l'Académie Royale de médecine*, tome X, 3<sup>e</sup> série, n<sup>o</sup> 9).
- 2<sup>o</sup> Nouveau procédé de craniotomie par le lamineur céphalique du professeur Wasseige. (*Ibid*, tome XI, 3<sup>e</sup> série, n<sup>o</sup> 3.)
- 3<sup>o</sup> Observation de version céphalique. (*Annales de la Société de médecine de Gand*, mai 1877.)
- 4<sup>o</sup> Nouveau pelvimètre du professeur Wasseige. (*Bulletin de l'Académie royale de médecine*, tome XI, 3<sup>e</sup> série, n<sup>o</sup> 5).
- 5<sup>o</sup> Relation de deux opérations de laminage de la tête pratiquées sur le vivant au moyen du lamineur du professeur Wasseige (*Ibid.*, tome XI, 3<sup>e</sup> série, n<sup>o</sup> 7).
- M. C. Vanlair.** — 1<sup>o</sup> Les Facultés de médecine dans les Universités de l'État et dans les Universités libres. (Réponse à M. Crocq (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*, tome X, 3<sup>e</sup> série, n<sup>o</sup> 10. Bruxelles, Manceaux, 1877).
- 2<sup>o</sup> Un dernier mot sur l'admission des professeurs étrangers dans les Universités belges. (Nouvelle réponse à M. Crocq). Liège, Desoer, 1877.
- 3<sup>o</sup> Contribution à l'étude clinique de la trépanation du crâne. *Bulletin de thérapeutique médicale et chirurgicale*, n<sup>os</sup> des 15 et 30 juillet 1877. Paris, O. Doin, 1877.
- M. Gussenbauer.** — Nouvelle méthode de stomatoplastie (*Archives de chirurgie de Langenbecke*).
- M. F. Putzeys.** — 1<sup>o</sup> Note sur quelques nouveaux agents anesthésiques (*Bulletin de l'Académie royale de Belgique*).
- 2<sup>o</sup> De l'influence de l'iodure et du bromure de potassium sur la digestion stomacale. (*Ibid.*)

Comme les années précédentes, je puis encore, après les publications de MM. les professeurs, mentionner les travaux de quelques-uns de nos élèves.

M. Léon Lahaye, étudiant en droit, a publié,

dans la *Revue de l'instruction publique*, un mémoire intitulé : *les Normands au pays de Liège*, qui avait été lu à la Société Historique de l'Université.

MM. Chadelon, Foettinger et Moreau ont publié certains travaux dans le volume qui a paru sous le titre de : *Recherches faites au laboratoire d'embryogénie et d'anatomie comparée de l'Université de Liège, sous la direction de M. le professeur Edouard Van Beneden pendant les années 1875 et 1876.*

Enfin, M. Théodore Chadelon, docteur en sciences naturelles et étudiant en médecine, qui avait obtenu une bourse de voyage, a visité l'Université de Strasbourg et y a composé un travail qu'il a adressé à M. le Ministre de l'intérieur. Ce haut fonctionnaire a transmis à l'Académie royale des sciences ce mémoire intitulé : *Sur l'influence du courant sanguin et de l'afflux nerveux sur le contenu en glycogène des muscles.*

Conformément aux conclusions de ses commissaires : MM. Schwann et Van Beneden, la savante compagnie a ordonné l'impression de ce travail dans ses bulletins.

Le tome XIII des *Pflüger's Archiv* en a donné une analyse.

Ces travaux attestent que le goût des recherches personnelles commence à se répandre parmi nos étudiants, ce qui est d'un bon augure pour notre avenir scientifique. Je me fais un devoir d'adresser à ces laborieux jeunes gens les félicitations qu'ils méritent.

### Cours privés.

M. le docteur Smeets, usant de l'autorisation qui lui avait été accordée l'année dernière, a fait un cours privé sur *l'anatomie pathologique, la pathologie et la thérapeutique médicale et chirurgicale des organes génito-urinaires*. Ce cours a été suivi par un certain nombre d'étudiants en médecine.

M. De Ceuleneer, sous-bibliothécaire à notre Université, a donné, pendant le courant de cette année, un cours privé ayant pour objet: *l'Histoire de l'Art*.

Bien que ce cours soit tout à fait en dehors des matières d'examen, il a été suivi assidûment par des jeunes gens appartenant à diverses facultés.

Ces faits prouvent que nos élèves savent trouver, en dehors de leurs études ordinaires, le temps de fréquenter des leçons facultatives, lorsqu'on sait les intéresser.

### Service matériel. — Collections.

Dans les deux dernières années, le subside affecté aux besoins de la Faculté des sciences a été plus que doublé; celui qui était attribué à la Faculté de médecine a été augmenté de moitié. En outre, un crédit de 20,000 fr. a été accordé par le gouvernement pour l'installation de nouveaux laboratoires.



Le Cabinet de physique expérimentale s'est accru de plusieurs instruments d'une certaine importance.

Les collections de mécanique et de physique industrielles se sont enrichies d'instruments et de modèles nouveaux.

Grâce à l'augmentation de son budget, le laboratoire de chimie générale inorganique a considérablement enrichi ses collections par d'importantes acquisitions, consistant en produits chimiques, en verreries et en appareils destinés à renouveler et à augmenter son matériel.

La collection qui se rattache au cours de chimie industrielle inorganique a également reçu de notables accroissements.

Il en est de même de la collection d'instruments et appareils du laboratoire spécial de recherches chimiques qui, cette année, a été fréquentée par 14 élèves des écoles spéciales. Les travaux de MM. Canevazzi et Giorgi ont été publiés dans le tome II, 2<sup>e</sup> série, de la *Revue universelle des Mines*.

Les collections du cours de chimie générale organique se sont enrichies de deux séries de modèles ayant pour objet de démontrer la constitution moléculaire des corps et d'un nombre assez considérable d'échantillons de corps organiques.

Le Cabinet qui sert au cours de chimie industrielle organique s'est accru de divers objets, et notamment d'une collection complète de tous les produits obtenus dans la fabrication de bougies

stéariques. Ces objets ont été offerts par M. Goret, chargé de ce cours.

Le Cabinet de botanique a été pourvu d'un nouveau microscope et d'une assez belle série de préparations. Il a fait l'acquisition de l'herbier du professeur Gaede, et il a reçu la suite des herbiers publiés par le baron Thümen et par MM. Oudemans et Husnot. Il a souscrit à l'herbier algologique du Dr Nordstedt.

Il a reçu, à titre de don, des spécimens de botanique ou des ouvrages qui ont été offerts par MM. Crépin, Delchevalerie, L. De Smet, Emile De Ville, Pastor, de Malzine, Schubeler, et par le directeur du cabinet, M. le professeur Ed. Morren.

Le Jardin Botanique est en relation d'échanges avec tous les autres jardins d'Europe et même des États-Unis. Les collections des plantes exotiques ont pu s'améliorer cette année au moyen de quelques espèces nouvelles offertes ou vendues par MM. L. De Smet, A. De la Devausage, Jacob-Makoy, L. Van Houtte, Ch. Van Geert, J. Verschaffelt, B. Williams et Will Bull. Les collections de pleine terre ont encore reçu des spécimens de plantes rares de la Flore de Belgique, recueillies pendant les herborisations.

### Bibliothèque.

Le nombre des volumes inscrits au catalogue d'entrée, depuis le 1<sup>er</sup> octobre 1876 jusqu'au 1<sup>er</sup> octobre 1877, est de 3,712, comprenant :

214	volumes	in-folio.
398	»	in-4°.
1,985	»	in-8°.
272	»	in-12°.
830	brochures	et dissertations.
12	manuscrits.	
1	carte.	

Ces chiffres renseignent les dons faits à la Bibliothèque par les gouvernements de Belgique, de France, de l'Angleterre, de la Russie, de l'Amérique du Nord et du Sud, par la Bibliothèque de la Chambre et du Sénat, le bureau de statistique de Berlin, la Société Biblique, l'Association des ingénieurs, l'Institut de Luxembourg, les administrations communales de Liège, de Gand et de Dison.

Les Universités de Breslau, Berlin, Giessen, Genève, Helsingfors, Fribourg, Rostock, Louvain, Iéna, Marburg, Vienne, Erlangen, Christiania, Bonn, Copenhague, Kiel, Heidelberg, Leyde, Gœttingue, Rome, Hambourg et l'Académie de Metz, ont continué l'envoi de leurs publications.

Des dons ont été faits par les personnes amies de l'instruction, dont les noms suivent : MM. Hel-

big, Miguel Tejera, Festraerts, de Thier, Desoer, Demarteau, de Ceuleneer, Rodembourg, Ernst N. Charles, Horoy, Cl. Lyon, H. Bultot, le docteur Alexandre, J. Malou, A. Bremond, Vosterman, Van Oyen, E. J. de Donceel, Gachard, A. Preudhomme de Borre, M<sup>me</sup> Baltus-Fiess, Ch. Horion, le docteur Nolte, H. Romieu, A. Potocki, A. Van Bastelaer, le chanoine Henrotte, Jean Fontaine, Davreux, Alb. Wallis, Vincenzo di Giovanni, Prosper Cornesse, Th. Durand, Gustave Oppelt, Liebrecht, Victor et Ferdinand Henaux;

MM. les professeurs Catalan, Chauvin, Delbœuf, de Koninck, Dewalque, Dwelshauvers-Dery, Kupfferschlaeger, Kurth, Le Paige, Le Roy, J. G. Macors, Maynz, Morren, Nypels, Pérard, Spring, Stecher, Vanlair et Wasseige.

Le gouvernement a augmenté de près de moitié le subside affecté à la Bibliothèque.

La ville a maintenu le subside annuel de 2,500 fr. qu'elle lui alloue pour la continuation de ses collections liégeoises et pour compléter et faire relier les importants ouvrages légués par MM. Capitaine et Umé.

Les séances du soir continuent à être de plus en plus fréquentées. Il y a eu 738 lecteurs de plus que l'année dernière; 2,689 volumes ont été consultés par 2,361 lecteurs.

Pendant cette année académique, on a consulté à la salle de lecture 22,690 volumes, et le prêt en dehors a été de 4,005 volumes et 969 partitions de musique.

La salle de lecture, récemment améliorée, peut

maintenant contenir trois fois plus de lecteurs qu'auparavant.

Par certains traits du tableau que je viens de mettre sous vos yeux, vous avez pu remarquer, Messieurs, que les conditions matérielles de quelques-uns de nos plus importants services ont été sensiblement améliorées. On s'est enfin aperçu qu'il y avait beaucoup à faire, et l'on a fait quelque chose; on est sorti des vieux sentiers; on a notablement majoré des chiffres qui, depuis longues années, paraissaient immuables. Toutefois, cela ne peut être considéré que comme un commencement, qui appellera par la suite bien des compléments.

Mais il est un autre aspect de notre situation qui n'a pas changé, encore qu'il constitue une condition essentielle de notre développement scientifique. L'Université étouffe dans son étroite enceinte; elle ne peut plus contenir ses trop nombreux élèves : cette prospérité, dont je parlais tout à l'heure avec quelque fierté, je suis presque tenté de la déplorer, lorsque j'envisage les difficultés qu'elle nous crée pour abriter cette population toujours grandissante et pour lui fournir les moyens d'instruction qu'elle vient nous demander.

Je prie de nouveau les autorités auxquelles la loi confie la mission de fournir à l'enseignement supérieur les locaux qu'il réclame, je les adjure de hâter la solution de cette question qui s'impose avec le caractère d'une impérieuse nécessité et

d'une extrême urgence. Il y a péril en la demeure, et c'est parce que j'ai le sentiment de ce péril, qu'en terminant je jette le cri d'alarme : *Videant consules ne quid detrimenti respublica capiat!*

MESSIEURS,

Il me reste à m'acquitter d'un dernier devoir, celui de vous remercier, au nom du corps professoral, d'avoir bien voulu honorer cette cérémonie de votre présence.

L'Université trouve, dans les sympathies dont elle se voit publiquement entourée en ces occasions solennelles, non-seulement une récompense du passé, mais encore une force nouvelle pour accomplir sa haute et difficile mission, et elle ne manque pas de les payer de sa plus profonde gratitude!

Je déclare ouverte l'année académique 1877-1878.

---