

## Présentation Presentation

Il est difficile d'évaluer les rôles multiples joués par les Académies pendant la guerre. Cependant, il est manifeste que les Académies ont pris toute leur part dans la mobilisation des ressources matérielles, humaines, intellectuelles nécessitées par l'état de guerre. Quels ont été leurs responsabilités propres, leurs modes d'action, leur influence ? Dans quels domaines scientifiques ou techniques ont-elles plus particulièrement agi ?

*Evaluating the multiple roles played by the Academies during the war is difficult. However, the Academies did clearly take their whole share in the mobilization of material, human and intellectual resources needed for the conduct of the war. Which proper responsibilities, modes of action and influence did they assume? In which scientific or technical domains were they more particularly active ?*



## Jeudi 8 juin Thursday, June, 8

- 9h** Allocutions de bienvenue par les représentants des trois Académies.
- 9h15** Introduction  
**Jean El Gammal (Nancy)** au nom de l' Université de Lorraine
- 9h30** Les disciples de Pasteur et la Grande Guerre  
**Maxime Schwartz (Paris)**
- 10h15** Akademiereden im « Krieg der Geister », 1914 bis 1918  
**Matthias Berg, Jens Thiel (Berlin)**
- 11h** The Académie royale de Belgique during the First World War : Ways of resisting the German occupation  
**Geneviève Warland (Louvain)**
- 11h45** Pause Café
- 12h** Les mathématiciens et la guerre à l'Académie des sciences  
**David Aubin, Catherine Goldstein (Paris)**
- 12h45** Déjeuner sur place
- 14h** The Kaiser Wilhelm Foundation for Military-Technical Science  
**Manfred Rasch (Duisburg), Dieter Hoffmann (Berlin)**
- 14h45** The Berlin Geographer Albrecht Penck in the First World War : the mobilization of an academician  
**Nicolas Ginsburger (Paris)**
- 15h30** Pause Café
- 15h45** Un grand témoin du monde académique parisien durant et après la Première Guerre Mondiale : Emile Picard  
**Pierre Lamandé (Nantes)**
- 16h30** Radiology in a trench coat. Military radiology on the Western front during the Great War  
**René Van Tigelen (Bruxelles)**
- 17h15** Contremoulins and Hertz compasses for the radiological detection of foreign bodies during World War One  
**Jean-François Moreau (Faches Thumesnil), Patrick Mornet (La Rochelle), Cole Giller (Augusta, Georgia)**
- 18h** Pause
- 18h30** Conférence de soirée : Geology in the War  
**Philippe Taquet (Paris)**
- 19h30** Réception, dîner à l'hôtel du Théâtre.

## Vendredi 9 juin Friday, June, 9

- 9h** L'Académie nationale de médecine dans la guerre  
**Claude Debru (Paris)**
- 9h45** Auguste Sartory, professeur et pharmacien major. Des services exceptionnels à Nancy et à Paris pendant la Grande Guerre  
**Pierre Labrude (Nancy)**
- 10h30** Feeding War : Nutrition, Health and the Mobilized Kitchen in WW1 Germany  
**Heather Perry (Charlotte)**
- 11h15** Pause café
- 12h** A Secret Committee of the Académie des sciences for organizing French agricultural research in 1916  
**Gilles Denis (Lille)**
- 12h45** Déjeuner
- 14h** War and Science : The Impact of World War on the Hungarian Academy of Sciences  
**Tibor Frank (Budapest)**
- 14h45** Vito Volterra and the Italian Academies during the Great War  
**Giovanni Paoloni (Rome)**
- 15h30** The Academy of Vienna during the War  
**Johannes Feichtinger (Wien)**
- 16h15** Pause Café
- 16h30** Le Bureau des Longitudes dans la Guerre  
**Laurent Rollet (Nancy)**
- 17h30** Fin de la Conférence





## Introduction Introduction

Bien que la science, et en particulier la chimie, au cours de la Première Guerre Mondiale ait suscité récemment beaucoup d'attention, le rôle des Académies dans le conflit n'a été que peu étudié. A la suite d'une première conférence sous les auspices de l'Académie Leopoldina à Halle en 2014, deux autres conférences vont avoir lieu, à Metz en juin 2017, et à Londres à l'automne 2018. L'ensemble des trois conférences est consacré à une description large et comparative du rôle des sciences et des Académies dans la conduite de la guerre, tant du point de vue des diverses académies et nations impliquées dans le conflit que du point de vue des sciences et technologies, et du point de vue des relations entre les Académies et les mondes industriels, militaires et politiques.

*Although the subject of science, especially chemistry, in the Great War has attracted a good deal of attention in recent years, the role of academies in the conflict has been little-studied. Following an inaugural conference, held under the auspices of the Academia Leopoldina in Halle in 2014, two further conferences are planned for the spring of 2017 and the autumn of 2018 to continue work in this neglected area. Like the initial gathering in Halle, the conferences in 2017 and 2018 will be broad in their international coverage, and they will seek to maintain a strongly comparative focus. They will take account of the full range of the sciences and technology, including the medical sciences, and set the work of academies in a broad context embracing the relations between the diverse military, industrial, and political elements that bore on the conduct of the war.*

## Seconde Conférence

### Académies en guerre Academies in War Akademien im Kriege

#### Comité scientifique / Scientific Committee

- Claude Debru Paris
- Wolfgang Eckart Heidelberg
- Robert Fox Oxford
- Rainer Godel Halle an der Saale
- Keith Moore London

#### Comité d'organisation / Organising Committee

- Gerhard Heinzmann Nancy
- Philippe Nabonnand Nancy

#### Langues

anglais, français, allemand  
Résumés détaillés en anglais

#### Contact

claude.debru@ens.fr



INSTITUT DE FRANCE  
Académie des sciences



Leopoldina  
Nationale Akademie  
der Wissenschaften



Alfried Krupp von Bohlen  
und Halbach-Stiftung

THE  
ROYAL  
SOCIETY



## Les Académies d'Europe et la Première Guerre Mondiale 1914-1925

Cycle de conférences internationales co-organisées par la Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina, l'Académie des sciences et la Royal Society

### European Academies in World War I 1914-1925

*A Cycle of international conferences co-organized by the Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina, the Académie des sciences and the Royal Society*

8 et 9 juin 2017 de 10h00 à 17h00  
l'université de Lorraine à Metz

Bâtiment A de l'ISGMP (Laboratoire de Mathématiques)  
Salle au rez-de-chaussée  
Université de Lorraine -Campus de l'île du Saulcy- 57000 METZ