

Comité scientifique et d'organisation

Bruno Chanetz - Alumni-ONERA | SEIN | Association Aéronautique et Astronautique de France (3AF)
Marie-Claire Coët - SEIN | Association des anciens de l'ONERA (AAO) | 3AF
Laurent Deschryver - Presses des Ponts
Fabrice Emeriault - CFMS
Samuel Forest - Mines Paris PSL CNRS | Académie des sciences
Jean-Bruno Kerisel - Petit-fils d'Albert Caquot
Thierry Kerisel - Petit-fils d'Albert Caquot
Alain Pecker - ENPC | Académie des technologies
Jean Salençon - Académie des sciences
Patrice Selosse - IESF
Jordan Slimani - SEIN/Commission Histoire
Bernard Tardieu - Académie des technologies | Comité Français des Barrages et réservoirs (CFBR)

Lieu du colloque : École Nationale Supérieure des Mines de Paris
 Amphithéâtre Schlumberger (V107)
 60, boulevard Saint-Michel
 75006 PARIS

Entrée libre

Inscription obligatoire

<https://www.eventbrite.fr/e/billets-colloque-historique-et-scientifique-albert-caquot-1984546162996?aff=oddttdtcreator>



Sponsor



Partenaires

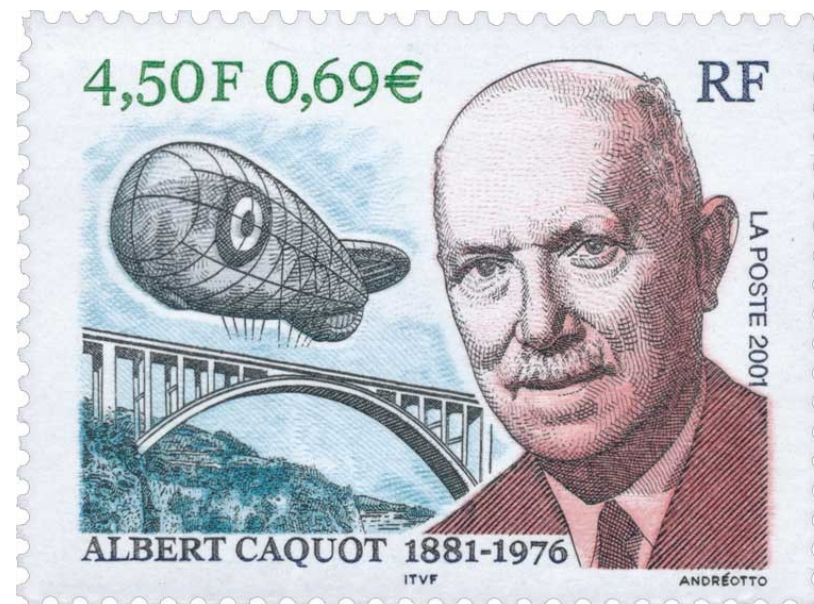


Mars 2026 - Conception : Marie-Claire Coët

L'ingénieur **Albert Caquot**

Inventeur et constructeur

L'œuvre et l'héritage



Colloque à Paris

École Nationale Supérieure des Mines de Paris
 Vendredi 18 septembre 2026



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

Société
d'Encouragement
pour l'industrie
nationale FONDÉE EN 1801



Albert CAQUOT (1881-1976)

Une vie au service de la France

Polytechnicien et ingénieur des Ponts et Chaussées, Albert Caquot a consacré sa vie à la construction d'ouvrages en béton armé : ponts, barrages. Il est aussi l'auteur de la structure du Christ Rédempteur de Rio de Janeiro. En parallèle et en complément de son activité de constructeur, il s'est passionné pour une science naissante : la mécanique des sols. Les circonstances nationales l'ont conduit à déployer également son activité dans le domaine de l'aérostation et de l'aéronautique. Albert Caquot a enseigné dans les écoles nationales des Mines, des Ponts et Chaussées (ENPC) et de l'Aéronautique, montrant l'attachement qu'il portait à la transmission des savoirs. Pour Marcel Dassault « *Albert Caquot est un des meilleurs techniciens que l'aviation ait jamais connus. C'était un visionnaire qui, dans tous les domaines, abordait l'avenir* ».

Un colloque en résonnance avec l'actualité scientifique

Cet événement s'inscrit dans un cycle « Histoire & Science », sous l'égide d'Alumni-ONERA, visant à rappeler les travaux scientifiques de personnalités marquantes de l'histoire et à offrir un éclairage contemporain sur leurs disciplines. Ainsi ces dernières années ont vu des colloques en partenariat avec :

- la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale (SEIN), en hommage à deux ingénieurs et industriels : Potez (2020) et Eiffel (2023) ;
- l'Académie des sciences, avec publication des actes dans les comptes rendus de mécanique, en l'honneur du mathématicien Moivre (2019), de l'astronome Boulliau (2023), de l'inventeur Papin (2024), des savants Bertholon (2025) et Ampère (2026).

Albert Caquot a présidé l'Académie des sciences, la SEIN, ainsi que le haut conseil scientifique de l'Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA). Ces trois institutions et l'école des Mines de Paris se sont associées pour organiser le présent colloque, qui bénéficie du patronage de la Commission nationale française pour l'UNESCO, du soutien de l'Académie des technologies et des Ingénieurs et scientifiques de France (IESF). Albert Caquot a présidé également l'IESF ainsi que l'AFNOR et l'ISO ; il fut aussi le président-fondateur du Comité Français de Mécanique des Sols (CFMS).

Ce colloque est destiné à tous ceux qui s'intéressent à l'évolution des sciences et au processus créatif. Il entend retracer la vie et l'œuvre d'Albert Caquot, mais aussi inscrire dans ses traces, les développements actuels et futurs des thématiques qu'il a abordées. Albert Caquot offre aux jeunes qui se destinent à une carrière d'ingénieur le modèle d'un grand scientifique, l'un des plus éclairés de son époque, « *le plus grand des ingénieurs français* », selon l'académicien des sciences Maurice Roy (1976).

Programme

9h00 - Ouverture du colloque

Alexandre Navarro - Secrétaire général de la CNFU (UNESCO)

Bruno Chanetz - Président d'honneur d'Alumni-ONERA

9h15 - Introduction : Albert Caquot et l'École des Mines

Samuel Forest - Directeur de recherches au CNRS

Sébastien Perrin - Directeur de la bibliothèque (Mines Paris PSL)

Session historique

Présidence par **Catherine Le Louarn** (SEIN)

9h30 - Thierry Kerisel

La carrière, l'œuvre et la vie d'Albert Caquot

10h15 - Jordan Slimani (SEIN/Commission Histoire)

Albert Caquot et la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale

10h45 - Pause

11h15 - Table ronde : L'héritage d'Albert Caquot

Animation par **Patrice Selosse** (IESF)

Bruno Chanetz, Fahd Cuira (CFMS), **Samuel Forest, Thierry Kerisel, Jean Molveau** (Aéro-Club de France) et **Olivier Mousson** (SEIN)

12h00 - 14h00 : déjeuner libre

Session scientifique

Présidence par **Marie-Claire Coët** (SEIN | AAO | 3AF)

14h00 - Alain Pecker (ENPC | Académie des technologies)

La mécanique des sols

14h30 - Bernard Tardieu (Académie des Technologies)

Albert Caquot et les barrages, évolution de la conception

15h00 - Michel Virlogeux (Académie des Technologies)

Les évolutions des techniques de construction des ponts

15h30 - Pause

16h00 - Frédéric Dias (Centre Borelli)

Les énergies maritimes renouvelables

16h30 - Matthieu Gobbi (Aérophile)

Le grand ballon captif, le vol pour tous

16h50 - Pascal Taillandier (ONERA)

Le futur de l'aérostation

17h20 - Clôture du colloque

Jean Salençon (Académie des sciences)