

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Bruno Chanetz, président d'honneur d'Alumni-ONERA, président de la Société historique du pays de Loudunois (SHPL)

Marie-Claire Coët, membre de l'Association des Anciens de l'ONERA (AAO), secrétaire générale de la SHPL

Piotr Graczyk, professeur, Université d'Angers

Jean-Jacques Loeb, professeur, Université d'Angers

Nicolas Rivière, directeur de recherche, office national d'études et de recherche aérospatiales (ONERA), président de l'association des docteurs de l'ONERA (Alumni-ONERA)

COMITÉ D'ORGANISATION

Bruno Chanetz, Alumni-ONERA, SHPL

Marie-Claire Coët, AAO, SHPL

Luck Darnière, Université d'Angers

Piotr Graczyk, Université d'Angers

Emmanuelle Guernier, Lycée Bergson d'Angers

Sylvie Taugourdeau, Saumur Val-de-Loire

Malgorzata Truchan, Centre Hospitalier de Saumur

LIEU DU COLLOQUE

**Amphi L001, Faculté des Sciences,
Université d'Angers, Campus Belle Beille
2, boulevard Lavoisier 49045 ANGERS**

CONCERT DU COLLOQUE

« ROCK'N DESCARTES »

Le jeudi 12 février 2026 à 19h

Le Qu4tre - Université Angers

PARTENAIRES



Impression : service reprographie Université d'Angers

René Descartes

(1596-1650)

entre le XVIIe et le XXIe siècle



Université d'Angers
vendredi 28 novembre 2025

Amphi L001, Faculté des Sciences



Maison des
Mathématiques
de l'Ouest



CENTRE
HENRI LEBESGUE
CENTRE DE MATHÉMATIQUES



René Descartes (1596-1650)

« Descartes est le contraire de la plupart des cartésiens » ose Paul Guth, qui poursuit : « rien dans sa vie est raisonnable », car ce savant fut aussi un aventurier et un soldat.

Tourangeau, né d'ancêtres poitevins, il suit l'enseignement des Jésuites au collège Henri IV de La Flèche, puis obtient une licence en droit civil et canonique à l'Université de Poitiers. Cependant il ne reste pas en France, où il aurait pu jouir du fruit de ses études, mais s'initie au métier des armes aux Pays-Bas, puis s'enrôle dans l'armée catholique du duc de Bavière.

Comme Pascal, il vit - mais 35 ans avant - sa nuit mystique en 1619, où il ressent que « du haut du ciel l'esprit de vérité descendait en lui ». Puis durant deux ans, il s'imprègne de la substance intellectuelle parisienne auprès des meilleurs, dont l'astronome Morin, le mathématicien Mydorge, l'ingénieur Villebressieu et l'ouvrier opticien Ferrier, sans oublier son grand ami, le révérend Père Mersenne des Minimes. Le cardinal de Bérulle l'incite à consacrer sa vie à construire une philosophie en accord avec la foi. Ce qu'il fait durant les vingt années, où il réside en Hollande.

Sa célèbre formule « Je pense, donc je suis » constitue le premier principe de sa philosophie. Grâce aux lois de Descartes, son nom est également très connu des opticiens.

Ce colloque vise à rappeler l'œuvre de cet illustre Français et à l'inscrire dans les développements contemporains, tant en mathématiques et physique qu'en philosophie.

IN MEMORIAM - Le Dr Conor Maguire est décédé le 7 avril 2025 à Saumur. Ancien délégué national irlandais auprès de la Commission Européenne dans le domaine de la politique de recherche scientifique, il passa sa retraite entre son manoir Irlandais et son château de Beaulieu à Saumur sur les bords de Loire. Ce fut un grand ami de la France. En 2017, il avait organisé, avec l'Université d'Angers, le premier colloque « histoire et science » à Saumur en hommage à Abraham de Moivre. Créateur du concept, il fut depuis un fidèle des événements Alumni-ONERA : il intervint à Hendaye sur Antoine d'Abbadie, à Loudun sur Ismaël Boulliau, à Montpellier sur l'abbé Bertholon et de nouveau à Saumur en 2023 sur Denis Papin, en partenariat avec l'Université d'Angers. Ses différents exposés, basés sur des analyses bibliométriques effectuées via l'application linguistique Ngram Viewer ont donné lieu à plusieurs articles dans les Comptes Rendus de Mécanique de l'Académie des Sciences. En union avec son épouse Mary et en reconnaissance à notre ami, le conseil scientifique, lui dédie ce colloque.

Programme

10h00 - Introduction

Bruno Castanier, VP de Valorisation, Université d'Angers

MODÉRATRICE : Marie-Claire Coët

10h15 - La jeunesse de Descartes en Pays de la Loire : une inspiration critique

Francis Métivier - Lycée Duplessis-Mornay de Saumur

10h45 - De René vers Descartes : chemins vagabonds d'un jeune homme

Claudine Chevallier - Institut Supérieur de Gestion, Paris

11h15 - Pause café

11h30 - Descartes au cœur de l'embrasement des mathématiques et des sciences de la nature au XVIIe siècle

Vincent Jullien - Université de Nantes

12h15 - Descartes et la géométrie

Alain Herreman - Université de Rennes

12h45 - Déjeuner

MODÉRATEUR : Jean-Jacques Loeb

14h30 - Descartes et la médecine

Malgorzata Truchan - Centre Hospitalier de Saumur

15h00 - L'optique et les lois de Descartes

Nicolas Rivière - ONERA

15h45 - Pause café

16h00 - Descartes, philosophe pour le XXIe siècle

**Laurence Vanin - Centre de Recherche - Académie Militaire
de la Gendarmerie Nationale - Melun**

16h45 - Clôture du colloque & hommage à Conor Maguire

Piotr Graczyk & Bruno Chanetz

