



Conférences organisées par la SCM

I. Conférences disponibles sur YouTube

2024

16/05/2024 : Giovanni Bruna, ancien directeur scientifique, IRSN :

Le zoo des Small Modular Reactors

Lien YouTube : <https://youtu.be/Xt1YZBLe-KU>

Texte de la présentation : https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_2024_05_Bruna.pdf

11/04/2024 : Hervé Machenaud, ancien directeur exécutif chargé de la production et de l'ingénierie, EDF : Ecologie, dérégulation, même combat ! Pour s'enrichir et affaiblir la France, II : suite de la conférence du 09/03/2023.

<https://www.youtube.com/watch?v=Qg8nxM1sZjE>

14/03/2024 : Bernard Beauzamy, SCM SA, le projet "Archimède" :

<https://www.youtube.com/watch?v=jhLk1FuGzAU>

Texte de la présentation :

https://www.scmsa.eu/archives/Archimede_conf_BB_2024_03_14.pdf

08/02/2024 : Paul Deheuvels, statisticien et membre de l'Académie des sciences depuis 2000. Professeur émérite de statistiques à l'université Pierre et Marie Curie depuis 1974, il a dirigé le Laboratoire de statistique théorique et appliquée de 1981 à 2013 :

Le climat : beaucoup de bruit pour rien, 2.

Suite de la conférence de février 2023, qui a recueilli 112 000 vues sur YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=9V9gbX3UNpM>

Le texte de la conférence :

https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_2024_02_Deheuvels_texte.pdf

2024/01/11 : Michel Bénézit, ancien directeur général chargé du raffinage-marketing et membre du Comité exécutif du groupe pétrolier Total SA : Du développement durable à la transition écologique /énergétique.

<https://youtu.be/Ng0kDc0dAdU>

2023

2023/12/14 : Bernard Beauzamy : Faut-il encore un enseignement supérieur scientifique en France ?

<https://youtu.be/aGSwqjyFkY>

2023/11/09 : Jean-Claude Lehmann, Physicien, président honoraire de l'Académie des Technologies : Ruptures technologiques, ruptures de société.

<https://youtu.be/drays8RcAfy0>

2023/10/12 : Christian Després, Chef de la mission des Etudes et de la Recherche, en collaboration avec Eric Barbay, SG/SHFDS/DPGC/PCRC, Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire : La gestion de crise dans le prolongement de la crise Covid 19, à l'aune de la cindynique SANCTUM et des défis de l'IA.

<https://youtu.be/3gfCxSNIKCU>

2023/09/14 : René Azoulai et Jean-Francois Zagury, Peptinov : Comment aider notre système immunitaire à lutter contre l'inflammation chronique ?

https://youtu.be/DscJnQk_zvQ

2023/06/08 : Jacques Repussard, ancien Directeur Général, Institut de RadioProtection et de Sécurité Nucléaire : La bureaucratie normative est-elle réformable ?

https://youtu.be/iKScoMYcX_s

Le texte de la présentation en pdf :

https://www.scmsa.eu/archives/Repussard_bureaucratie_2023_06_08.pdf

2023/05/11 : Bernard Beauzamy, SCM SA : la formation aux mathématiques et par les mathématiques ; regards croisés sur la situation en France et en Russie, avec la participation de Igor Noskov, Conseiller pour la Science et la Technologie, Ambassade de la Fédération de Russie en France.

<https://youtu.be/vVT2B6jxQUk>

2023/04/13 : Alexandre Borderieux, Manager du club de judo AJA (75020), champion de France de judo (1993, 1996, 1999), champion du monde militaire (1992) : La formation de vie par le judo.

<https://youtu.be/H3Kj-6wfmfg>

2023/03/09 : Hervé Machenaud, ancien directeur exécutif chargé de la production et de l'ingénierie, EDF : Ecologie, dérégulation, même combat ! Pour s'enrichir et affaiblir la France.

<https://youtu.be/Q8imlsFbonU>

2023/02/09 : Paul Deheuvels, de l'Académie des Sciences : Le Climat ; beaucoup de bruit pour rien.

https://www.youtube.com/watch?v=Zeegk_kzgmg

Texte de la présentation :

https://www.scmsa.eu/archives/SCM_Deheuvels_2023_02_09.pdf

2022

2022/10/11 : Bernard Beauzamy : Les erreurs en mathématiques

<https://www.youtube.com/watch?v=BqTYPUBhn8E>

2021

2021/06/01 : Conférence de Bernard Beauzamy "Méthodes mathématiques pour l'évaluation de la fiabilité des équipements", en nos locaux.

La conférence sur YouTube :

href="<https://www.youtube.com/watch?v=Go6bjQpoAXI>

2020

2020/11/25 : Débat entre Cédric Villani et Bernard Beauzamy : Le rôle des mathématiques dans la prise de décision.

<https://www.youtube.com/watch?v=BPPjTp4amfI>

2014

2014/05/06 : Intervention de Bernard Beauzamy, lors du Colloque organisé par la Ligue de Défense des Conducteurs au Sénat.

https://www.youtube.com/watch?v=y_puRsM8QXY

II. Anciennes conférences

2020

2020/07/08 Conférence exceptionnelle : Le raisonnement selon Archimède, par Bernard Beauzamy :

https://www.scmsa.eu/archives/BB_Archimede_2020_07_08.pdf

2020/02, 25 et 26 : Colloque à l'occasion du 25ème anniversaire de la SCM. Pour télécharger les exposés :

https://www.scmsa.eu/archives/SCM_CLQ_25.pdf

2019

2019/06/19 : Aide à la décision : Quelles données sont nécessaires ? Colloque organisé par la SCM. Pour télécharger les exposés :

https://www.scmsa.eu/archives/SCM_CLQ_2019_06.pdf

2019/03/14 : Colloque organisé par la SCM, à l'occasion de son 24ème anniversaire :

Données de température dans le monde. Pour télécharger les exposés :

https://www.scmsa.eu/archives/SCM_CLQ_2019_03.pdf

2018

2018/10/15 : Colloque organisé par la SCM : Dysfonctionnement d'équipements, maintenance préventive. Pour télécharger les exposés :

https://www.scmsa.eu/archives/SCM_CLQ_2018_11.pdf

2018/03/13 : L'art de rédiger et de présenter un rapport, par Bernard Beauzamy

https://www.scmsa.eu/archives/BB_art_rapport.pdf

2017

2017/11/16 : Colloque organisé par la SCM : la gestion des grands projets.

Pour télécharger les exposés :

https://www.scmsa.eu/archives/SCM_CLQ_2017_11.pdf

L'article de Bernard Beauzamy :

https://www.scmsa.eu/archives/BB_grands_projets_2017_11.pdf

2017/07/05 : Conférence exceptionnelle : la Méthode d'Archimède et ses conséquences modernes, par Bernard Beauzamy. Pour voir l'affiche :

https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_2017_07_affiche.pdf

Le texte de l'exposé :

https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_2017_07_BB.pdf

2017/05/18 : L'organisation des services d'urgence dans une ville - Présentation des Travaux Personnels Encadrés réalisés par les élèves de 1ère S, Lycée Evariste Galois, Sartrouville, dans les locaux de la SCM. Pour voir l'affiche :

https://www.scmsa.eu/archives/SCM_CLQ_2017_05.pdf

Pour télécharger le travail des élèves :

https://www.scmsa.eu/archives/Livre_Blanc_organisation_secours.pdf

2017/03/23 : Conférence Exceptionnelle "France and Russia : From Research to Competitiveness for our Companies", organisée conjointement par l'Ambassade de Russie en France et la SCM.

https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_FR_2017_03_23.pdf

2017/02/23 : A l'occasion du 22ème anniversaire de la SCM, conférence par Bernard Beauzamy : Qui diable a besoin de mathématiques ?

https://www.scmsa.eu/archives/SCM_CLQ_2017_02.pdf

2016

2016/12/13 : L'emploi en mathématiques - Colloque organisé par la SCM, à la demande des élèves de 4ème année de Génie Mathématique, INSA de Rennes

https://www.scmsa.eu/archives/SCM_CLQ_2016_12.pdf

2016/11/23 : Organisation d'une table ronde : "Outils mathématiques pour les entreprises", dans le cadre d'un forum Franco-Russe sur l'innovation

https://www.scmsa.eu/archives/Invitation_forum_ru.pdf

2016/05/31 : La place de l'automobile dans la société. Présentation des Travaux Personnels Encadrés réalisés par les élèves de 1ère S, Lycée Jean-Baptiste Corot, Savigny-sur-Orge
https://scmsa.eu/archives/SCM_CLQ_2016_05.pdf

2016/04/12 : Tchernobyl, trente ans après, par Michel Chouha, directeur de Riskaudit
https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_2016_04_planches.pdf

2015

2015/11/17 : Les dysfonctionnements dans les réseaux de capteurs, en partenariat avec l'IRSN
https://scmsa.eu/archives/IRSN_SCM_CLQ_2015_11.pdf

2015/10/13 : La lutte contre le Réchauffement Climatique : une croisade absurde, coûteuse et inutile. Présentation du Livre Blanc rédigé par la SCM SA :
https://scmsa.eu/archives/SCM_CLQ_2015_10.pdf

2015/06/10 : La qualité de l'eau en France. Présentation des Travaux Personnels Encadrés réalisés par les élèves de 1ère S, Lycée de Villaroy, Guyancourt.
https://scmsa.eu/archives/TPE_1S_Villaroy_Qualite_eau_2015_06.pdf

2015/02 : Colloque organisé à l'occasion du 20ème anniversaire de la SCM.
https://scmsa.eu/archives/SCM_CLQ_2015_02.pdf

2014

2014/07/03 : La validation d'un process industriel.
https://scmsa.eu/archives/SCM_CLQ_2014_07.pdf

2013

2013/09/19 : Les freins au développement des PME, organisé conjointement avec l'Institut pour la Maîtrise des Risques.
https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_IMdR_SCM_2013_09.pdf

2013/07/03 : Archimède, nouvelles applications de la "Méthode", par Bernard Beauzamy.
https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_BB_Archimede_2013_07.pdf

Pour télécharger l'exposé :

https://www.scmsa.eu/archives/BB_Archimedes_Weighing_2013_07.pdf

2013/01/17 : L'aménagement du Territoire.
https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2013_01.pdf

2012

2012/06/13 : Eau et environnement ; colloque organisé conjointement par le Lamsade (Université Paris-Dauphine) et la SCM ; conférencier Philippe Crouzet, AEE.
https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_LAMSADE_SCM_2012_06_13.pdf

Exposé de Philippe Crouzet :

https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_Crouzet_2012_06.pdf

Pour télécharger les vidéos (50 Mo, compressés) :

https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_Crouzet_2012_06_videos.rar

2012/02/02 : Les données dans le monde réel.

https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2012_02.pdf

2011

2011/07/06 : Archimède : œuvres inexplorées, par Bernard Beauzamy.

https://www.scmsa.eu/archives/BB_2011_Seminaire_Archimede.pdf

2011/01/25 : La gestion des risques naturels.

https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2011_01.pdf

2010

2010/10/21 : Les limites de la modélisation.

https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2010_10.pdf

2010/05/05 : A l'occasion du 2222ème anniversaire de la mort d'Archimède, Séminaire exceptionnel : Un théorème d'Archimède et sa démonstration d'origine, par Bernard Beauzamy.

https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2010_05_Archimede.pdf

2010/02/17 et 18 : Le 15ème anniversaire de la SCM.

https://www.scmsa.eu/RMM/CLQ_SCM_2010_02.pdf

2009

2009/02/20 : L'énergie : production, transport, stockage.

https://www.scmsa.eu/RMM/CLQ_SCM_2009_02.pdf

2008

2008/09/09 : La préparation physique et mentale pour la compétition de haut niveau, par Me Takafumi Shigeoka, champion du monde de judo 1967.

https://www.scmsa.eu/archives/SCM_Shigeoka_2010_02_18.pdf

2008/05/05 : Sciences, espionnage, terrorisme et prolifération nucléaire.

https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2008_05.pdf

2007

2007/12 : Recueillir et exploiter les données dans le domaine de l'environnement : l'exemple de l'eau.

https://www.scmsa.eu/RMM/CLQ_SCM_2007_12.pdf

2007/07 : Les mathématiques du réel.
https://www.scmsa.eu/RMM/CLQ_SCM_2007_07.pdf

2007/01 : Méthodes probabilistes pour l'évaluation des risques naturels.
https://www.scmsa.eu/RMM/CLQ_SCM_2007_01.pdf

2006

2006/05 : La modélisation mathématique robuste.
https://www.scmsa.eu/RMM/CLQ_SCM_2006_05.htm

2006/01/17 : Le programme "Robust Mathematical Modeling".
https://www.scmsa.eu/RMM/CLQ_SCM_2006_01.pdf

2005

2005/11 : La gestion d'un programme de recherche.
https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2005_11.pdf

2005/03 : Colloque avec EdF : dixième anniversaire de la SCM.
https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_EdF_SCM_2005_03.pdf

2003

2003/03 : Les limites des procédés d'optimisation.
https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2003_03.pdf

2002

2002/11 : Les risques industriels et leur impact sur la santé.
https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2002_11.pdf

2002/06 : Plein Emploi : l'improbable retour.
https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2002_06.pdf

2002/02 : Les phénomènes extrêmes.
https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2002_03.pdf

2001

2001/11 : Le vieillissement des matériaux.
https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2001_11.pdf

2001/10 : Détection et évolution des particules en suspension dans l'atmosphère.
https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2001_10.pdf

2000

2000/10 : Protection de l'environnement.

https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2000_10.pdf

2000/02 : Cinquième anniversaire de la SCM.

https://www.scmsa.eu/archives/CLQ_SCM_2000_02.pdf