



ACADÉMIE DE STANISLAS

Colloque: Sciences et Industries en Lorraine

Abbaye des Prémontrés
Pont-à-Mouson

10 et 11 décembre 2025







L'Académie nationale de Metz se propose de contribuer
au progrès des lettres, des sciences et des arts,
ainsi qu'au développement des relations culturelles...

<https://academietz.fr>

contact@academietz.fr

Académie nationale de Metz
20 en Nexirue
57000 Metz



L'Académie Lorraine des Sciences est une association loi 1901,
reconnue d'utilité publique ayant pour but de :

***Mettre en lumière les progrès des Sciences,
promouvoir leur diffusion
et contribuer ainsi à leur rayonnement***

<https://als.univ-lorraine.fr>

als-contact@asso.univ-lorraine.fr

YouTube: Académie lorraine des sciences

Communauté Urbaine du Grand Nancy
22-24 viaduc Kennedy – C.O. 36
54035 Nancy Cedex



ACADÉMIE DE STANISLAS

- L'Académie de Stanislas s'intéresse à toutes les disciplines de l'esprit, aux multiples aspects de la culture scientifique, littéraire, artistique et technique.

<https://www.academie-stanislas.org>

contact@academie-stanislas.org

43 rue Stanislas 54000 NANCY

10 et 11 décembre 2025





Programme

Mercredi 10-12_25



Ouverture par les présidents des trois académies

Communications modérées par Annette Lexa-Chomard (ANM, ALS)

- *Développement des Écoles d'ingénieurs et du mécénat industriel en Lorraine (1850 -1950)*
Laurent Rollet (UL, AdS).
- *Désindustrialisation et réindustrialisation en Lorraine 1960- 2025*
Pascal Raggi, (UL, AdS).
- *Les transformations réussies d'une industrie de production, le rôle de la R et D*
(Usinor-Sacilor / Sollac Marc Friedrich (ANM) avec le concours de Danièle Quantin, Jean-Marc Steiler et Bernard Bramaud).

Communications modérées par Hervé Obed (ANM)

- Le rôle du CNRS dans ses collaborations industrielles en Lorraine
Edwige Helmer-Laurent (CNRS, ALS).
- La Lorraine et la Grande Région face à la nouvelle division internationale du travail
Joël Berger (C2IME, ALS).

Conférence modérée par Christian Pautrot (ANM, ALS)

Les pôles universitaires d'innovation : excellence de la recherche au service des territoires
Jérôme Sterpenich, vice-président de l'Université de Lorraine

- + - - Programme Jeudi matin 11 -12-25



Conférence modérée par Jean-Dominique de Korwin (UL, ALS)

Évolutions des relations entre les mondes académique et industriel : l'exemple de l'Université de Lorraine.

Pierre Mutzenhardt, ancien président de l'Université de Lorraine

Témoignages de collaboration entreprise – laboratoire

Modérateur : Jamal Bougdira (UL, IJL)

Renaud Presberg (Vinci Technologies) - *Stéphane Mangin* (UL, IJL, ALS)

Maxime Grojean (Gaming Engineering) - *Pascal Lamesle* (IRT M2P)

Romain Baude (APREX) - *Frédéric Brochard* (CNRS, IJL)

1ère Table ronde. Transformation des industries de production : décarbonation

Modérateur : Thibault Quatravaux (UL, IJL)

Participants :

Serge Chouffeur (Chemesis),

Aline Leleux (CEITEDI),

Neill Mac Donald (Saint Gobain PAM),

Jean Luc Thirion (Arcelor-Mittal Research).





Programme

Jeudi après-midi

11 -12-25



Table ronde. Transformation digitale et Intelligence Artificielle

Modérateur : Jean-Claude Derniame (UL, LORIA, ALS)

Première partie Transformation numérique

Pierre-Jean Krauth Digital Lab ArcelorMittal France

Exemple de transformation numérique chez un grand industriel

Alexis Béatrix Président The WiW

Solutions concrètes pour PME industrielles

Marc Sciamanna CentraleSupélec Metz Chaire de Photonique,

Une évolution positive possible des technologies du numérique

Seconde partie *Intelligence Artificielle*

Marie-Christine Haton ALS, Prof émérite Ingénierie de la connaissance

L'archipel des intelligences artificielles

Laurent Ciarletta Loria, Ecole des Mines, ChaireTe@chLab 5G

L'IA dans la robotique

Pierre-Jean Krauth Directeur du Digital Lab ArcelorMittal France

L'IA dans la production

Troisième partie *Évolution de la Société*

Denis Matheis Directeur, CaMéX-IA Grand Est

Besoins en compétences et formations

Marc Sciamanna Adjoint au Maire de Metz

Un point de vue politique de l'évolution du numérique



Programme Jeudi après-midi 11 - 12-25 *Suite....*



Table Ronde *Nos Territoires sources d'énergie.*

Modérateur : Jean-Louis Morel (UL, LSE, ALS)

Christian Bouigeon (Groupe Humens, Novacarb),

Sophie Didierjean (projet AMPHy, France 2030),

Yves Géraud (UL, GeoRessources),

Laurent Pérez (CNPE Cattenom),

Jacques Pironon (CNRS, CRPG, ALS, France Energie).

Adresse aux étudiants

Aline Leleux, Denis Matheis, Sophie Didierjean.

