



Fabriquer demain

Les systèmes productifs acteurs du changement

6 mai 2025

ARTS ET MÉTIERS – ENSAM
Paris



PROGRAMME

Ce programme est articulé autour de deux piliers : **la présentation du cahier n° 19 « Usine du Futur »** et **la présentation des travaux du conseil scientifique** mis en place pour l'occasion, sur des réflexions prospectives concernant le domaine de l'usine du futur à l'ANR.

Pour le second pilier, trois sujets prospectifs permettront de guider les débats. Ces sujets seront abordés en détails au cours de trois ateliers parallèles dont les restitutions auront lieu en plénière, sous forme de table ronde.

09h00 **ACCUEIL CAFÉ**

09h30 **ALLOCUTIONS D'OUVERTURE**

- **Laurent Champaney**, directeur général de l'École nationale supérieure d'Arts et Métiers
- **Pascal Bain**, responsable du département Sciences Physiques, Ingénierie, Chimie, Énergie, à l'ANR

10h00 **10 ANS DE FINANCEMENT DE LA THÉMATIQUE « USINE DU FUTUR » À L'ANR**

- **Mamadou Mboup**, responsable adjoint du département Numérique et Mathématiques, Agence nationale de la recherche
- **Pierre Moller**, responsable de programme, Agence nationale de la recherche

10h45 **PRÉSENTATION DE PROJETS PHARES**

- **HAPPY (IRT)**
Claude Girard, directeur général de l'IRT Jules Verne
- **N-HUM-INNO (LABCOM)**
Mauricio Camargo, professeur des universités, directeur du laboratoire ERPI
- **ORACLE (JCJC)**
Kévin Godineau, maître de conférence, Université Paris-Saclay, LURPA

- 11h30 **INTERVENTION DE DANIEL BRISSAUD**
Professeur de Conception Mécanique, ancien directeur de Grenoble INP-Génie industriel
- 11h40 **RÉFLEXION PROSPECTIVE DU CONSEIL SCIENTIFIQUE**
- **Anne Barros**, professeure, CentraleSupélec – Université Paris-Saclay
 - **Nadège Troussier**, professeure, Arts et Métiers, Paris
 - **François Pérès**, professeur, Université de technologie Tarbes Occitanie Pyrénées
 - **Lionel Roucoules**, professeur, Arts et Métiers, Aix-en-Provence
- 12h00 **DÉJEUNER & SESSION POSTERS**
- 13h45 **ATELIERS PARALLÈLES**
- **Atelier 1 : Quelle recherche pour les systèmes et organisations productifs du futur ?**
Animé par **Lionel Roucoules** et **Nadège Troussier**
 - **Atelier 2 : Systèmes et organisations productifs résilients, robustes et régénératifs**
Animé par **Anne Barros** et **Nadège Troussier**
 - **Atelier 3 : Les systèmes et organisations productifs à l'ère de l'IA**
Animé par **François Pérès** et **Nadège Troussier**
- 15H15 **PAUSE**
- 15H30 **RESTITUTIONS DES ATELIERS – TABLES RONDES**
Animés par les membres du conseil scientifique et avec la participation de :
- **Nabil Anwer**, professeur, Université Paris-Saclay et directeur adjoint du laboratoire LURPA
 - **Alain Bernard**, professeur émérite, Centrale Nantes et membre de l'Académie des Technologies
 - **Stéphanie Bordel**, chargée de recherche, CEREMA
 - **Daniel Brissaud**, professeur, ancien directeur de Grenoble INP-Génie industriel
 - **Christophe Eschenbrenner**, R&D Delmia manufacturing, Dassault systèmes et président de France Additive
 - **Benoît Eynard**, Université de technologie de Compiègne
 - **Claude Girard**, directeur général, IRT Jules Verne
 - **Benoît lung**, professeur, Université de Lorraine
- 17H00 **CLÔTURE**