Arts et Métiers
Sciences et Technologies

LE SALON GLOBAL INDUSTRIE
11 - 14 MARS 2025
EUREXPO LYON

STAND 2A79

LE PROGRAMME

Arts et Métiers, leaders des industries responsables

Arts et Métiers
Sciences et Technologies

AM VALOR
Arts et Métiers - Sciences et Technologies

AM TALENTS
Arts et Métiers - Sciences et Technologies

Arts & Métiers ALUMNI

INSTITUT CARNOT ARTS

Union des Élèves Arts et Métiers

Mardi 11 mars

11:15 Chaire de recherche Fluidetronique

Arts et Métiers/AMVALOR et Moving Magnet Technologies viennent de s'associer pour 5 ans au sein d'une chaire de recherche industrielle portant sur le développement de systèmes " fluidetroniques". Pourquoi et comment se structurent de tels partenariats entre la recherche publique et les entreprises privées innovantes ? Quels seront les axes de recherche explorés par cette chaire ? Pour quelles applications concrètes ?

> Christophe ESPANET, R&D manager de **MMT**

> Smaine KOUIDRI, Enseignant-chercheur à l'**ENSAM** - **LIFSE** Paris

> Bertrand COULON (Cl.195), Directeur du Développement d'**AMVALOR** et du **Carnot ARTS**

> Alexandre VUCEMILOVIC, Ingénieur R&D **MMT**

14:00 Journées Usines Ouvertes *(4 et 5 avril 2025)*

Inspirée des Journées du Patrimoine, cette initiative nationale a pour objectif de rapprocher les Français de leur industrie et de sensibiliser le grand public aux enjeux cruciaux de la réindustrialisation de notre pays.

> Stéphane GORCE (Ch.180), Président de l'association **Arts et Métiers Alumni**

> Aurélien HERBERT (Ai.216), Président des Jeunes Promotions de l'association **Arts et Métiers Alumni**

À DÉCOUVRIR SUR NOTRE STAND

DÉMONSTRATEUR

VÉNUS COCKTAIL

Assistance à l'usinage par CO2 supercritique

14:45 AMTALENTS : La formation continue Arts et Métiers, un atout d'excellence pour les industries responsables

Face aux transformations rapides de l'industrie, AMTALENTS propose des formations tout au long de la vie pour accompagner l'évolution des compétences. Que ce soit pour se spécialiser, se reconvertir ou acquérir de nouvelles compétences, son objectif est de fournir aux entreprises industrielles les talents nécessaires aujourd'hui et demain.

> Coline MOAL VIGNON, Directrice d'**AMTALENTS**

Mercredi12 mars

09:00 SOMAB / LaBoMaP : Solutions d'usinage innovantes

Comment les équipes du LaBoMaP de Cluny et celles de notre partenaire SOMAB inventent-elles ensemble l'usinage du futur ?

> Pierre DELARBRE, Directeur Général de **SOMAB**

> Guillaume FROMENTIN, Enseignant-chercheur à l'**ENSAM**, Responsable de l'équipe Usinage du **LaboMap** Cluny

10:30 La Convention des Entreprises pour le Climat "CEC" Industries

Du 12 au 14 mars 2025 se tiendra la dernière session du parcours CEC Industries, un partenariat de la CEC et de la Société des ingénieurs Arts & Métiers. Quels enseignements ?

> Raphaël ZACCARDI (Cl.182), Ex-PDG de **Caterpillar France**, alumni et contributeur de la **CEC Industries**

> Bertrand COULON (Cl.195), Directeur du Développement d'**AMVALOR** et du **Carnot ARTS** et participant de la **CEC Industries**

11:15 L'écoconception au service d'une industrie circulaire et soutenable

L'Institut Arts et Métiers de Chambéry vous présente les bénéfices de l'économie circulaire et de l'éco-conception pour stimuler l'innovation, intégrer de nouveaux marchés, attirer les talents et développer votre image de marque. À travers ses filiales AMVALOR et AMTALENTS, Arts et Métiers accompagne les entreprises et les territoires dans leur développement et leur performance environnementale.

> Joachim JUSSELME, Ingénieur de recherche d'**AMVALOR** à l'Institut Arts et Métiers de Chambéry

> Christophe OLIVIER, Coordinateur pédagogique de l'**Institut Arts et Métiers** de Chambéry

À DÉCOUVRIR SUR NOTRE STAND

DÉMONSTRATEUR

POSTE DE SOUDAGE XR

Se former grâce à une simulation immersive multisensorielle

RETROUVEZ-LES SUR
LA GRANDE SCÈNE DE GLOBAL INDUSTRIE

L'INDUSTRIE EN MUTATION : LE RÔLE CLÉ DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Mercredi 12 mars
11:45

Ivan IORDANOFF
ENSAM

Christophe VOISIN
Renault Trucks

Frédéric FOTIADU
INSA Lyon

Faustine DOGER
INSA Lyon

Mercredi12 mars

14:00 Polyflyx, une spin-off Arts et Métiers, révolutionne l'automatisation des opérations de parachèvement

Dernière étape de fabrication des pièces industrielles, le parachèvement a longtemps été délaissé par l'automatisation, rendant les tâches pénibles et aggravant les difficultés de recrutement. Pour y remédier, PolyFlyx, issue du campus Arts et Métiers de Metz et soutenue par AMVALOR, développe une solution d'automatisation performante et respectueuse des opérateurs.

> Etienne CALLAIS, Président de **Polyflyx**
> Stéphane DESMAISON, Directeur d'**AMVALOR**
> Régis BIGOT, Enseignant-chercheur à l'**ENSAM** - **LCFC** Metz

14:45 Leaders des industries responsables, ça résonne comment chez les recruteurs ?

L'Union des élèves (UEAM), l'École (ENSAM) et la Société des Ingénieurs Arts & Métiers ont défini une identité commune : Leaders des industries responsables. Quelle résonance cette identité a-t-elle auprès des recruteurs ?

> Grégoire BUFFET (Bo.191), associé d'**Indside**
> Francis ROSSIGNOL (Bo.179), vice-président Formation Industrie de l'association **Arts et Métiers Alumni**

Jeudi 13 mars

09:00 LaboMaP et SIEMENS : Un partenariat gagnant-gagnant

Le LaBoMaP de Cluny entretient des partenariats étroits avec les entreprises industrielles les plus réputées, comme SIEMENS. Comment ces relations contribuent-elles à créer un véritable écosystème d'innovation ?

> Luc LOSSON, Business Development grands comptes à **SIEMENS**
> Guillaume FROMENTIN, Enseignant-chercheur à l'**ENSAM**, Responsable de l'équipe Usinage du **LaboMaP** Cluny

10:30 Accompagner les startups industrielles : De l'incubation à l'industrialisation : Quels défis ? Quelles solutions ?

Les startups industrielles font face à des défis spécifiques : projets longs, coûteux, complexes et risqués. Comment déployer des solutions d'accompagnement pour chaque étape de croissance, au-delà de l'incubation ? C'est l'objectif d'ALLIANCE STARTUPS : l'offre d'Arts et Métiers pour booster l'innovation industrielle durable.

> Marie BRANDEWINDER, Directrice de l'innovation à l'**ENSAM**
> Ivan IORDANOFF, Directeur Géneral Adjoint à la Recherche à l'**ENSAM**
> Bastien TRICLOT, Fondateur de **Zozio**

11:15 L'observatoire Arts & Métiers des industries responsables

Retour sur la première édition de l'Observatoire, dont l'ambition est d'étudier la perception de la situation actuelle de l'industrie en France par les Français.

> Albin CANTALUPO (Ai.190), Délégué Général de **Arts et Métiers Alumni**

RETROUVEZ-LES SUR
LA GRANDE SCÈNE DE GLOBAL INDUSTRIE

LA RECHERCHE PARTENARIALE, UN ACCÉLÉRATEUR POUR L'INNOVATION DES PME-ETI

Jeudi 13 mars
14:30

François MALBURET
ENSAM

Cécile COUSTAL
CT Engineering Group

Cédric LOPEZ
Nexteam Group

Jeudi 13 mars

14:00 **Processus d'aide à la décision renforcé par l'IA au service de l'Opérateur 5.0.**

Comment développer des processus d'aide à la décision, basés sur l'IA, dans un contexte Lean, sans désengager les opérateurs ? Les études menées dans l'usine-école DynEO présentent les défis de l'interaction homme-IA pour le contrôle qualité en Lean 5.0, ainsi que des pistes pour une collaboration homme-machine symbiotique et pérenne.

> Frédéric ROSIN, Enseignant-chercheur à l' **ENSAM** - **LISPEN** Aix-En-Provence

14:45 **Pitch startups incubées Arts et Métiers**

Découvrez 4 startups à fort potentiel, issues de l'incubateur Arts et Métiers de Paris

> Christophe CHELEU, Co-fondateur **E-PIEZO**

> Vincent JACQUEMAIN, Co-fondateur **E-PIEZO**

> Clément BUSUTTIL, Directeur Général de **NEURONAIX**

> Philippe LHOSTE, Co-fondateur de **La Fabe** et ambassadeur La French Fab

Vendredi 14 mars

11:15 **SAFE METAL : Maintenir son leadership technologique en renforçant ses partenariats de recherche**

Pour devenir un acteur incontournable de l'acier moulé, le groupe SAFE METAL mise sur l'innovation et sur sa longue collaboration avec les laboratoires Arts et Métiers.

> Jean François CARTON, Responsable R&D de **SAFE METAL**

> Philippe JACQUET, Enseignant-chercheur à l'**ENSAM** et directeur du **LabCom CLAS** à Cluny

À DÉCOUVRIR SUR NOTRE STAND

DÉMONSTRATEUR

JUMEAU NUMÉRIQUE USINAGE

Rendre visible l'invisible

14:00 **Le projet DAMAS : un tremplin vers l'usine 5.0**

Le projet DAMAS, coordonné et financé par le Carnot ARTS, va accélérer la digitalisation de toute la chaîne de production, grâce au développement d'une méthodologie innovante de mise en œuvre des jumeaux numériques. Par son impact sur la réduction des consommations d'énergie et de matière et sur l'accroîssement de la productivité industrielle, il ouvre la voie aux usines du futur.

> Laurent LANGLOIS, Enseignant-chercheur **ENSAM** - **LCFC** Metz

Arts Sciences et Technologies et Métiers

AM VALOR Arts et Métiers - Sciences et Technologies

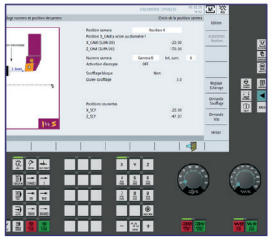
RETROUVEZ-NOUS AUSSI SUR LES STANDS DE NOS PARTENAIRES

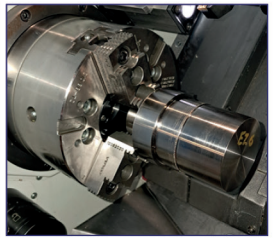
STAND 3A183 AVEC MMC METAL FRANCE

MMC Metal France S.A.R.L.
A Sales Company of MITSUBISHI MATERIALS

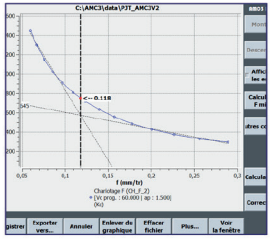
STAND 3A129 AVEC SOMAB

IWS - INTEGRATED WEAR SCOPE





AMC 3 - SOLUTION INTÉGRÉE



3 DÉMONSTRATEURS

Arts et Métiers / AMVALOR

sur le stand

SOMAB

JUMEAU NUMÉRIQUE

Le Réseau des Carnot | INSTITUT CARNOT ARTS

STAND 2K61

Mardi 11 mars

14:00 **Nouveaux défis dans le développement des systèmes de production et des organisations centrés sur l'humain**

> Ali SIADAT, Enseignant-chercheur à l'**ENSAM** - **LCFC** Metz

14:30 **Intégration de robotique collaborative pour l'effacement de handicap dans les environnements de production flexibles**

> Anthony QUENEHEN, Enseignant-chercheur à l'**ENSAM - LISPEN** Lille

15:30 **Désassemblage robotisé pour le réemploi - Avancées et défis**

> Adel OLABI, Enseignant-chercheur à l'**ENSAM LISPEN** Lille

Mercredi 12 mars

11:30 **Les jumeaux d'enseignement numériques immersifs et interactifs : RETEX sur le Projet JENII**

> Sébastien FERNANDEZ - Directeur du développement des Evolutive Learning Factories (ELF) à l'**ENSAM**

14:30 **Produit Management du futur : Quelle place pour l'humain dans la transformation digitale des entreprises ?**

> Frédéric SEGONDS, Enseignant-chercheur à l'**ENSAM - LCPI** Paris

> Emmanuel ESQUIEU, CEO de **Knowmore**

16:00 **La réelle plus-value des technologies XR pour l'industrie**

> Benjamin POUSSARD, Ingénieur XR **AMVALOR LAMPA** Institut de Laval

Jeudi 13 mars

11:30 **Les sciences cognitives au service de l'industrie**

> Sylvain FLEURY, Enseignant-chercheur à l'ENSAM - **LAMPA** Institut de Laval

14:30 **DUOVERSE : la startup qui fait se rencontrer les modèles et la réalité**

> Angelo PASQUALE - Co-fondateur de **Duoverse**

> Victor CHAMPANEY - Co-fondateur de **Duoverse**

À DÉCOUVRIR SUR LE STAND

DÉMONSTRATEUR

LIGNE D'ASSEMBLAGE ET JUMEAU NUMÉRIQUE IMMERSIF ET INTERACTIF

Plateforme Usine Agile
LISPEN - Lille