

Audit de renouvellement

27 avril 2026

L'audit de renouvellement de notre certification ISO 9001 : 2015 a été réalisé par Madame Hélène DECORBEZ. Le pôle obtient son renouvellement pour 3 ans. Les deux prochaines années seront consacrées à des audits de suivi.

Durant cet audit, tous les processus ont été auditionnés. Il a été relevé 2 points sensibles relatifs à la gestion de nos données et à l'évaluation de nos fournisseurs. 6 pistes de progrès ont été proposées, elles feront l'objet d'actions d'amélioration. Enfin, 7 points forts ont été soulignés montrant toute la maturité, la robustesse et l'efficacité de notre démarche qualité et l'engagement de l'équipe dans une démarche d'amélioration continue.

Soutenance HDR

28 avril 2026

Esma YAHIA, ancienne doctorante au CRAN et actuellement maîtresse de conférences à Arts et Métiers campus Aix-en-provence, a soutenu son Habilitation à Diriger des Recherches au pôle. Ses travaux s'intitulent : La prise de décision à l'ère de l'industrie 5.0 : vers des approches basées sur la valeur et centrées sur l'humain et la connaissance

Le Jury était composé de Virgine Goepp, Professeure des universités, INSA Strasbourg ; Nada Matta, Professeure des universités UTT ; Elise Vareille, Maîtresse de conférences HDR, IMT Mines Albi (rapporteuses) et Néjib Moalla, Professeur des universités, Université Lumière Lyon 2 ; Robert Pellerin, Professeur titulaire, Polytechnique Montréal ; Lionel Roucoules, Professeur des universités, Arts et Métiers campus Aix-en-Provence, Hervé Panetto, Professeur des universités, Université de Lorraine (examineurs).

Interreg - CoMoS

29 avril 2026

Le pôle a accueilli une trentaine de personnes participant au projet Interreg CoMoS (Comfort Monitoring Station). Cette réunion scientifique était organisée par le laboratoire LERMAB. Pour plus d'information, contacter Riad BENELMIR.

Réunion projet ATRIUM

18 mai 2026

Le pôle a accueilli une réunion regroupant des enseignants-chercheurs du CRAN et des ingénieurs de l'entreprise NORDON dans le cadre du projet ATRIUM.

Pour plus d'informations, contacter Pascale MARANGÉ.

Projet programme ENACT

21 mai 2026

Le pôle est partenaire du projet TELMA IA dans le cadre de l'appel à projet du cluster IA Grand Est intitulé « formations à l'IA et avec l'IA » du programme ENACT. Les porteurs de ce projet sont Ayoub TIGHAZOU de l'IUT Louis Pasteur de l'Université de Strasbourg, laboratoire ICube et Zied HAJEJ de l'UFR MIM de l'Université de Lorraine, laboratoire LGIPM.

Ce projet vise à développer une plateforme pédagogique innovante basée sur l'intelligence artificielle pour la formation à la maintenance industrielle. L'objectif est de permettre aux étudiants d'expérimenter l'ensemble de la chaîne de la maintenance prévisionnelle à partir de données issues d'un système industriel instrumenté et intégré aux outils de pilotage de l'entreprise : le Progiciel de Gestion Intégré (ERP) pour la gestion

stratégique des ressources et le Système d'Exécution de la Fabrication (MES) pour le suivi opérationnel de la production en temps réel. Le projet prévoit le développement d'un jumeau numérique de la plateforme TELMA, accessible via un environnement logiciel permettant de générer et analyser des données de fonctionnement industriel. Des modules d'IA seront intégrés afin de permettre la détection d'anomalies, la détermination des seuils de défaillance, l'estimation de la durée de vie restante des équipements et la proposition de stratégies de maintenance optimisées. Ce projet devrait démarrer fin 2026 pour une durée de 3 ans.

AG S-mart

21 mai 2026

Lors de l'Assemblée Générale de S.mart, les directeurs de pôles régionaux et les représentants au Conseil d'Administration ont été élus pour une durée de un an. Bernard RIERA passe la main à Muriel LOMBARD pour la direction du pôle régional et Virginie GOEPP passe la main à Camille DURAND (ENSAM Metz) pour le CA.

Challenge projets collégiens-lycéens

28 mai 2026

5^{ème} édition du challenge projets collégiens-lycéens de la cordée de la réussite portée par l'IUT Nancy-Brabois.

La thématique du challenge de cette année portait sur « les intelligences au service de l'humain » et a regroupé 80 élèves de tous les établissements sources de la cordée de la réussite « Sciences et Technologies : une ambition pour réinventer son futur ». Le pôle est partenaire de cette cordée et Muriel LOMBARD en est la coordinatrice. Le prochain challenge aura lieu le jeudi 27 mai 2027 et la thématique sera « le goût des sciences ». N'hésitez pas à rejoindre cette belle initiative en proposant ou participant à des actions. Pour plus d'informations : <http://u21.fr/iutnb-cordee>



Démonstration usine-école

2 juin 2026



Rabat et d'EURECA-PRO.

Durant l'après-midi, une visite du pôle a été réalisée avec notamment une démonstration de réalité augmentée sur la

plateforme TELMA et une démonstration de l'usine-école avec approvisionnement des magasins du Système Flexible de Production par cobot-mobile et déchargement du poste 4 par cobot et robot mobile.

Réunion des planificateurs ADE

4 juin 2026

Faute de participants présents, la réunion n'a pas eu lieu. Néanmoins, le document précisant les règles à suivre pour planifier un enseignement au pôle leur a été envoyé.

Nouvelle plateforme robotique

10 juin 2026



Le pôle a reçu une nouvelle cellule robotique munie d'un robot FANUC M1iA équipé d'un système de vision SONY XC-56. Ce robot, acheté par le Master Ingénierie des Systèmes Complexes, a été intégré par la société RobotIndus afin de réaliser un système de tri automatisé pour les palettes issues du démontage des moteurs pneumatiques usagés. La réalisation a été financée par le CPER Grand Est.

Pour plus d'information, contacter Eric COLLOT.

Réunion Méca&Num

11 juin 2026

La réunion annuelle Méca&Num a permis d'échanger autour de la mutualisation des logiciels métiers administrés par le pôle, à savoir : SolidWorks, SIMAPRO vs ASKOR (en attente de propositions commerciales), Minitab, ANSYS GRANTA EduPack, ABAQUS, 3D Expérience, Controlbuild, Flexsim, InTouch, Robust Engineering Suite, ANSYS Scade (Scade est intégré dans la licence CAMPUS ANSYS UL, recherche sera faite pour savoir s'il faut maintenir Scade Suite Designer Verifier). Les clés de répartitions et les montants des participations financières des filières utilisatrices ont été présentés.

Pour toutes informations, contacter Eric COLLOT.

Accueil stagiaires de 2^{nde}

15 au 19 juin 2026

Léonard MIRON et Robin GIRAUD, élèves en seconde au Lycée Raymond Poincaré, ont participé à la validation des accessibilités, prise et pose d'objets, du nouveau poste d'assemblage cobotisé conçu par Émilie WEISKOF et Matéo GOTTERI durant leur stage de 2^{ème} année de BUT GMP.

JCM'2026

17 au 19 juin 2026

La Conférence internationale conjointe sur la mécanique, la conception et la fabrication avancée (JCM 2026) est la 13^e conférence conjointe de l'ADM (Associazione Nazionale Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale), de l'INGEGRAF (Asociación Española de Ingeniería Gráfica) et de S.mart (Systems, Manufacturing, Academia, Resources, Technologies). Muriel LOMBARD, Jennifer MAYO SOLIS et Olivier NARTZ ont pris part à cette conférence.

En parallèle de l'événement, une journée a été spécialement dédiée aux ingénieurs et techniciens du réseau S.mart, avec une visite du site de General Electric à Aix-lès-Bains le matin, suivie de de tables rondes l'après-midi abordant des sujets tels que le retour d'expérience sur le déploiement d'un MES au pôle Grenoble Alpes, le développement d'applications de réalité virtuelle, la gestion de projets (exemple de l'usine école du pôle Lorraine).

Une vingtaine de personnes ont participé à cette journée. Jennifer MAYO SOLIS et Olivier NARTZ étaient présents.

Il est à noter que l'Université de Lorraine est membre du GIS S.mart et que tous les ingénieurs des plateformes dédiées industrie du futur peuvent intégrer ce réseau, sur demande.



Réunion des utilisateurs

30 juin 2026

Le compte-rendu de la réunion des utilisateurs est disponible sur notre site internet. La prochaine réunion des utilisateurs aura lieu le jeudi 1^{er} juillet 2027.

Unys Lab Tour

2 juillet 2026

Des dirigeants d'entreprise, porteur de projet ou acteur socio-économique sont venus visiter le pôle où des démonstrations ont été présentées. Les échanges avec les enseignants-chercheurs du CRAN autour des plateformes ont mis en évidence les compétences requises pour de potentielles collaborations futures.

Revue de Direction 73

6 juillet 2026

Le compte-rendu de la RD pédagogie est disponible sur notre site internet.

Visite plateforme AIP Lorrain/Grand Est

10 juillet 2026

Dans le cadre des journées plateformes Grand Est, une dizaine de personnes est venue visiter le pôle durant une heure. Après la présentation de l'historique et les missions du pôle, les visiteurs ont pu assister à des démonstrations : usine-école avec approvisionnement des magasins du Système Flexible de Production par cobot-mobile et déchargement du poste 4 par cobot et robot mobile ; une application de réalité augmentée sur la plateforme TELMA et développée avec la solution XROA de Schneider Electric.



19 juin 2026

«Septième renouvellement ISO 9001 pour le pôle AIP Lorrain» (<https://u2l.fr/f/86722>).

Rédaction : Muriel LOMBARD

Directrice AIP Lorrain - GIS S.mart

Secrétaire de rédaction : Catherine GIGOUT

