



DOSSIER DE PRESSE

Conférence « anniversaires » 25 + 5

*25 ans du Double Diplôme Franco-Allemand KIT/Arts et Métiers
5 ans du French-German Institute for Industry of the Future*

MARDI 22 MARS 2022

**CAMPUS ARTS ET MÉTIERS DE METZ
À PARTIR DE 16H45**

Évènement organisé dans le cadre de la Présidence Française du Conseil de l'Union Européenne



SOMMAIRE

1/ Programme de la conférence « anniversaires » 25 +5.....	p.01
2/ Arts et Métiers & KIT : double diplôme d'ingénieur franco-allemand.....	p.02
3/ Institut Franco-Allemand : Favoriser les nouvelles coopérations scientifiques.....	p.05
4/ 25 ans de collaboration entre le KIT et Arts et Métiers.....	p.07
5/ Inauguration du Hall : Hommage au Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Seemann.....	p.09
6 / L'Eurométropole de Metz : une grande ville universitaire.....	p.10
7 / À propos d'Arts et Métiers et du KIT.....	p.12
8 / Contacts presse.....	p.13



PROGRAMME DE LA CONFÉRENCE "ANNIVERSAIRES" 25 + 5

16h45 : Conférence de presse

17h15 : Inauguration du Hall "Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Seemann"

17h30 : Mots de **bienvenue** + ouverture

18h05 : 25 ans du Double Diplôme et table-ronde « Atouts des formations interculturelles et transfrontalières en ingénierie »

18h45 : « Ma mobilité en 180 secondes » **présentations des travaux des doctorants** du collège doctoral franco-allemand KIT / Arts et Métiers

19h00 : 5 ans de l'Institut et présentations des axes scientifiques du French-German Institute for Industry of the Future et des résultats des trois collaborations

19h30 : Table-ronde « Stratégie de développement des actions Formation, Recherche et Innovation franco-allemandes et européennes »

ÉVÈNEMENT EN PRÉSENCE DE :

- **Marianne Therre-Mano**, Consule de la République Fédérale d'Allemagne à Strasbourg
- **Jean Rottner**, Président de la Région Grand Est
- **Dr. Hans J. Reiter**, Ministère des Sciences, de la Recherche et de l'Art du Bade-Wurtemberg
- **François Grosdidier**, Président de l'Eurométropole de Metz, Maire de Metz et Vice-Président de la Région Grand-Est
- **Prof. Eva Martha Eckkrammer**, Vice-présidente de l'Université Franco-Allemande
- **Prof. Laurent Champaney**, Directeur Général Arts et Métiers
- **Prof. Thomas Hirth**, Vice-Président Transfert et Affaires Internationales, Karlsruher Institut für Technologie

ARTS ET MÉTIERS & KIT : DOUBLE DIPLÔME D'INGÉNIEUR FRANCO-ALLEMAND

850 ÉTUDIANTS DOUBLE DIPLÔMÉS FRANCO-ALLEMAND

La création du campus **Arts et Métiers de Metz** en **1997** repose sur une idée forte : celle d'**enrichir le domaine de l'ingénierie mécanique grâce à une coopération franco-allemande prenant la forme d'un double-diplôme entre Arts et Métiers et le KIT** (Karlsruher Institut für Technologie). Ces échanges culturels et techniques se basent sur un principe de réciprocité, notamment par une répartition égale du temps passé par les étudiants dans le pays partenaire. Cet élément renforce l'attrait des futurs étudiants ingénieurs pour ce partenariat.

Le parcours est exigeant, tant du point de vue linguistique qu'académique, renforçant ainsi l'attrait des entreprises pour ces diplômés franco-allemands. **En 25 ans, ce sont plus de 850 étudiants qui ont choisi ce double-diplôme, et sont ainsi à la fois ingénieur Arts et Métiers et titulaire d'un Master en Maschinenbau du KIT.**

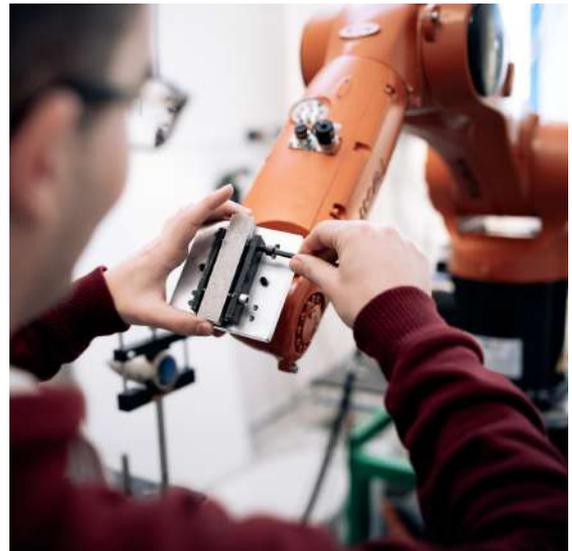


Arts et Métiers appartient au réseau ParisTech regroupant 10 prestigieuses écoles françaises. C'est la **seule école d'ingénieurs française présente sur tout le territoire à travers ses 11 sites.**

Quant au **KIT**, il compte **22 000 étudiants** et appartient au groupement TU9 des **9 meilleures universités techniques allemandes.**

"Le cursus franco-allemand m'a donné l'opportunité d'étudier en Allemagne, point nécessaire à l'apprentissage et à la pratique linguistique. La réalisation de TP et de divers projets avec mes camarades allemands m'a appris à évoluer dans un environnement international et multiculturel, ce qui me sert aujourd'hui dans mes fonctions."

- Jean-Edouard Desaignes, ingénieur de recherche chez ArcelorMittal Global R&D et diplômé depuis 2011 du double diplôme franco-allemand



En savoir plus sur le double diplôme franco-allemand :

www.artsetmetiers.fr/fr/double-diplome-dingenieur-generaliste-franco-allemand



UN PARCOURS D'EXCELLENCE LABELLISÉ PAR L'UNIVERSITÉ FRANCO-ALLEMANDE (UFA)



Garante de l'excellence du double-diplôme, l'Université Franco-Allemande (UFA) a pour but de renforcer la coopération entre la France et l'Allemagne dans le domaine de l'enseignement supérieur et de la recherche. Elle a pour mission de promouvoir les relations et les échanges entre établissements français et allemands, en apportant son soutien à des **projets binationaux** dans le domaine de l'enseignement, tant au niveau des premiers que des seconds cycles, de la recherche et de la formation de futurs chercheurs, en favorisant :

- le renforcement de la coopération dans les domaines de l'enseignement supérieur et de la recherche
- l'augmentation de la mobilité des étudiants
- la création, le soutien et la mise en œuvre de cursus intégrés franco-allemands
- le soutien aux doctorants et aux jeunes chercheurs
- le renforcement de la compétence binationale des diplômés dans leurs spécialités

L'excellence des formations labellisées par l'UFA est garantie par une évaluation régulière.

En savoir plus sur l'UFA : www.dfh-ufa.org/fr/



INSTITUT FRANCO-ALLEMAND : FAVORISER LES NOUVELLES COOPÉRATIONS SCIENTIFIQUES

La coopération entre Arts et Métiers et le KIT s'est renforcée au fil des années, notamment grâce aux **actions de recherche communes**.

Souhaitant consolider ce lien, les deux établissements ont créé en 2017 le **French-German Institute for Industry of the Future** (Institut Franco-Allemand pour l'industrie du futur). Ce partenariat vise à **étendre et développer les collaborations Formation, Recherche et Innovation entre Arts et Métiers et le KIT**. Il a déclenché l'émergence de nouvelles coopérations scientifiques entre les équipes des deux établissements (projets de recherche ANR/DFG, mobilités de chercheur, thèses en cotutelle et collaborations scientifiques).



L'Industrie du Futur / "Industry of the Future" ne recouvre pas simplement des **enjeux technologiques ou économiques, mais également des enjeux sociétaux**. De ce fait, l'Institut Franco Allemand s'intègre dans une vision étendue de « **Homme au centre du système de production** ».

Les 3 axes de recherche de l'Institut franco-allemand pour l'Industrie du futur :

- Système de production et Robotique
- Réalité Virtuelle et Augmentée
- Procédés avancés de fabrication (incluant les aspects matériaux)

NOMBRE DE MEMBRES DE L'INSTITUT À CE JOUR

- 60 enseignants-chercheurs
- 7 Instituts de recherche du KIT et 6 laboratoires des Arts et Métiers

LES OBJECTIFS DE L'INSTITUT

Ce partenariat **favorise l'émergence de nouvelles coopérations scientifiques entre les équipes des deux établissements et dans une logique franco-allemande au service des entreprises des deux pays.** Véritable vecteur de création de valeur, il porte notamment l'ambition de **créer un incubateur transfrontalier**, ainsi qu'un **collège doctorale franco-allemand**. Le collège doctorale franco-allemand pour l'industrie du futur a été créé en 2019 : déjà 13 doctorants inscrits, 2 thèses en cotutelle, 3 écoles doctorales franco-allemandes, et de nombreuses mobilités.

Plusieurs axes de développement partenarial ont été définis :

- **Accompagner les industriels** sur les problématiques « **industrie du futur** » avec les étudiants Arts et Métiers ou KIT
- **Former des ingénieurs à l'industrie du futur** dans un contexte international
- **Créer un système d'innovation pour accompagner des PME/PMI** très innovantes sur des *proofs-of-concept* à partir des compétences et plateformes technologiques
- **Créer un incubateur franco-allemand** permettant de s'adresser aux marchés internationaux
- **Donner la possibilité à une startup accueillie par Arts et Métiers ou le KIT de se faire accompagner par des experts** français et allemands. Sans doute, le projet le plus original car très peu de structures de ce type existent actuellement

Les scientifiques allemands et français utiliseront la plate-forme pour la recherche conjointe, l'échange et la coopération avec les professionnels de l'industrie.

En savoir plus sur l'Institut Franco-Allemand : www.institute-industry-of-the-future.eu/



25 ANS DE COLLABORATION ENTRE ARTS ET MÉTIERS ET LE KIT

Arts et Métiers en France et Karlsruher Institut für Technologie (KIT) en Allemagne, **deux établissements leaders dans les domaines de la formation, de la recherche et de l'innovation** en ingénierie, fêtent les **25 ans de leur double diplôme** en 2022. Une année qui marque également les **5 ans de l'Institut Franco-Allemand (IFA)** pour l'industrie du futur, un organisme qui renforce les synergies entre les formations, la recherche et l'innovation des deux établissements.

LA CONFÉRENCE "ANNIVERSAIRES" 25 + 5, C'EST QUOI ?

25 : c'est le nombre d'années de **collaboration entre Arts et Métiers et le KIT** sur la formation en génie mécanique et industriel dans le cadre d'un double-diplôme.

5 : c'est le nombre d'années de **collaboration entre Arts et Métiers et le KIT sur la Recherche, l'Innovation et la Formation doctorale** dans le cadre de **l'Institut Franco-Allemand** pour l'industrie du futur.

Cet évènement est l'occasion de :

- **Démontrer les atouts des formations interculturelles et transfrontalières en ingénierie** (table-ronde avec des étudiants, anciens étudiants et directions de Ressources Humaines de plusieurs entreprises)
- **Présenter les actions concrètes développées** par les doctorants en mobilité internationale
- **Exposer les résultats des recherches collaboratives pour l'Industrie du Futur**
- **Débattre sur la stratégie de développement des actions Formation, Recherche et Innovation franco-allemandes et européennes** (tables-rondes avec des académiques, des institutionnels et des industriels)



UN ÉVÈNEMENT LABELLISÉ PRÉSIDENTICE FRANÇAISE DU CONSEIL DE L'UNION EUROPÉENNE



FRANCE22
PRÉSIDENTICE FRANÇAISE
DU CONSEIL DE L'UNION
EUROPÉENNE

La France a choisi de placer son mandat à la Présidence Française du Conseil de l'Union Européenne sous la devise : « **relance, puissance, appartenance** ». L'alliance entre Arts et Métiers et le KIT les symbolise :

- « Relance » via la formation et la recherche pour l'industrie du futur orientée « Human-centred manufacturing » et « Digital manufacturing »
- « Puissance » de l'Europe via une forte collaboration franco-allemande
- « Appartenance » interculturelle vecteur d'une identité et d'un projet de société européens

Cette alliance entre les Arts et Métiers et le KIT s'inscrit dans une volonté forte de la Présidence Française du Conseil de l'Union Européenne : « proposer aux Européens un projet de société pour la génération à venir ». Notre collaboration intègre les 3 volets : **Formation, Recherche et Innovation pour l'industrie du futur** avec comme devise "Human centred manufacturing".

Nous avons sollicité la labélisation tant l'évènement est en lien avec les grandes directives de la Présidence Française du Conseil de l'Union Européenne, ainsi que la politique franco-allemande en matière de collaboration avec l'Allemagne.

LA PRÉSIDENTICE FRANÇAISE DU CONSEIL DE L'UNION EUROPÉENNE (PFUE), C'EST QUOI ?

Chaque État membre de l'Union Européenne (UE) assure, par rotation, la présidence du Conseil de l'Union européenne pendant six mois. **Du 1er janvier au 30 juin 2022, c'est la France qui présidera le Conseil de l'UE.**

En savoir plus : www.education.gouv.fr/la-presidence-francaise-du-conseil-de-l-union-europeenne-326608

INAUGURATION DU HALL : HOMMAGE AU PROF. DR.-ING. WOLFGANG SEEMANN

Professeur au KIT (Karlsruher Institut für Technologie) **en Allemagne**, Wolfgang Seemann a fait de **brillantes études de mécanique** à l'Université de Karlsruhe et les a terminées par l'obtention du « **Redtenbacher Preis** », **prix décerné au meilleur étudiant de la promotion.**

Après sa thèse, il a passé quelques années à l'Université de Darmstadt avant d'être nommé professeur à l'Université de Kaiserslautern en 1997. C'est là qu'a commencé son **engagement franco-allemand** avec l'ISFATES, engagement qu'il a poursuivi à l'Université de Karlsruhe où il a été appelé sur la chaire à l'Institut de Mécanique théorique où il a enseigné et fait de la recherche jusqu'à sa mort.



Wolfgang SEEMANN

Professeur au KIT
Bâtitteur de l'amitié
franco-allemande
1961-2022

Son engagement franco-allemand était multiple. Dès son arrivée en 2004 à l'Université de Karlsruhe (désormais Karlsruher Institut für Technologie), **il s'est intensément impliqué dans le programme du double diplôme** déjà existant entre Arts et Métiers et l'Université de Karlsruhe. Il en a ensuite pris la direction scientifique.

Les **activités franco-allemandes** suivantes sont également à **porter à son actif** :

- Organisation de plusieurs écoles d'été franco-allemandes réunissant professeurs et doctorants
- Engagement auprès de l'Université Franco-Allemande où il a siégé pendant deux mandats au Conseil scientifique. Il était le responsable du programme KIT_AM, mais également celui du programme KARLINSA
- Membre du Conseil d'Arts et Métiers, Centre de Metz
- Membre de la Commission de Recherche de l'Université de Strasbourg
- Actif à l'intérieur d'EUCOR

Pour son engagement franco-allemand, le professeur Wolfgang Seemann a été fait « Officier dans l'Ordre des Palmes Académiques » par l'ambassadeur de France à Berlin en 2014.

L'EUROMÉTROPOLE DE METZ : UNE GRANDE VILLE UNIVERSITAIRE

Située au cœur d'une aire urbaine de 500 000 habitants, l'Eurométropole de Metz compte 45 communes depuis le 1er janvier 2022, et fait partie des 22 métropoles françaises depuis le 1er janvier 2018. Son statut et ses nouvelles compétences lui permettent à la fois de renforcer son rayonnement au niveau régional, national et européen, mais aussi de mettre en place des politiques au plus près des besoins de ses habitants : transports, collecte des déchets, logement, développement économique, aménagement du territoire, amélioration du cadre de vie, etc.



L'Eurométropole de Metz dispose d'un fort potentiel lui permettant de s'inscrire parmi les grandes villes universitaires de France. C'est pourquoi, **en février 2022, elle a adopté la stratégie métropolitaine de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche, de l'Innovation et de la Vie Étudiante.**

Quelques chiffres clés :

- **23 000 étudiants** sur le territoire : soit 10% de sa population et 84% de la population étudiante de la Moselle.
- De nombreux établissements de recherche et d'innovation bénéficiant d'une notoriété internationale, situés sur 4 sites universitaires (Saulcy, Bridoux, Technopôle, Montigny-lès-Metz),
- 26 laboratoires de recherche
- 1 écosystème d'innovation dense
- Etc.

Face à ce constat, le territoire doit donc répondre à un double objectif :

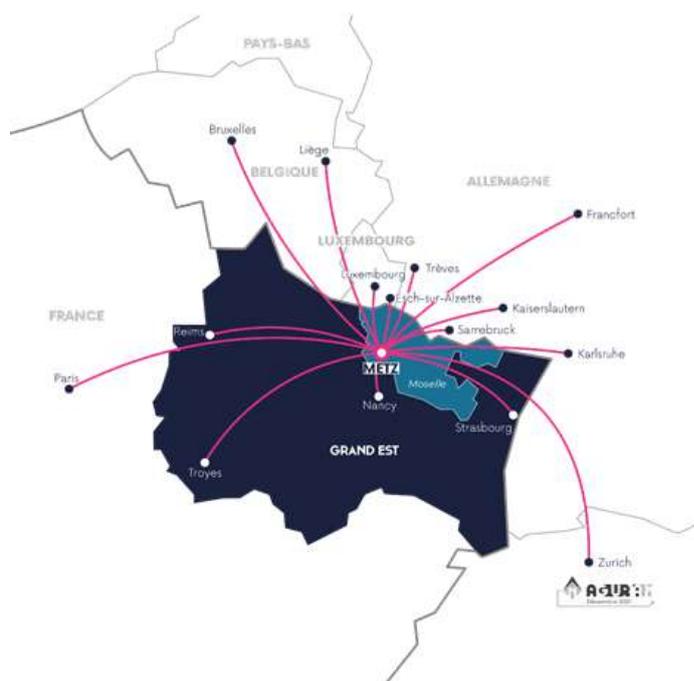
- **Assurer une offre de formation qui réponde aux attentes des bacheliers et aux besoins du marché du travail sur l'espace Nord-Lorrain et transfrontalier.**
- Attirer des étudiants et des enseignants-chercheurs à l'échelle nationale et internationale, dans des domaines d'excellence

La stratégie propose ainsi 13 actions phares autour de 3 ambitions fortes :

- **Fédérer et animer**, pour intensifier les partenariats et les collaborations avec le monde économique
- **Dynamiser** la qualité de la vie étudiante
- **Rayonner pour devenir un hub éducatif d'innovation transfrontalier à rayonnement européen en :**
 - o Favorisant la mobilité des étudiants et chercheurs via le développement de formations franco-allemandes ;
 - o Bâtissant une stratégie transfrontalière commune, en lien avec le déploiement des campus thématiques portés par l'Eurométropole.

INFOS CLÉS

- 17 formations franco-allemandes sur le territoire, essentiellement dispensées par l'Université de Lorraine
- Niveaux Licence et Master
- Disciplines :
 - o Management-Gestion
 - o Informatique
 - o Droit
 - o Sciences Humaines et Sociales
 - o Lettres et Langues
 - o Sciences et Technologie
 - o École d'Ingénieurs
- Types de diplômes :
 - o Doubles diplômes
 - o Diplômes conjoints
 - o Diplômes tri-nationaux
 - o Diplômes adossés à l'Université franco-allemande



À noter :

À Metz, grâce à la mobilisation de la Ville et des écoles, les enfants peuvent apprendre la langue allemande dès le plus jeune âge.

Trois écoles primaires ou ensembles scolaires enseignent l'allemand, tandis que le dispositif « Wir Kinder sprechen Deutsch ! » -fruit d'un partenariat entre la Ville de Metz, l'Académie Nancy-Metz et l'Université de Lorraine-, permet l'initiation des enfants de maternelle à l'allemand, par des étudiants issus des filières franco-allemandes de l'Université de Lorraine.

À PROPOS D'ARTS ET MÉTIERS & DU KIT

À PROPOS D'ARTS ET MÉTIERS



Grand établissement technologique, Arts et Métiers compte 8 campus et 3 instituts. Arts et Métiers a pour mission principale la **formation d'ingénieurs et de cadres de l'industrie et de la recherche.** Il forme chaque année **plus de 6 000 étudiants** du bac+3 jusqu'au bac+8. Par ses formations, ses 15 laboratoires et sa recherche partenariale, Arts et Métiers est un acteur socio-économique au service des territoires.

En plus de sa collaboration avec le KIT, le campus Arts et Métiers de Metz a également développé un partenariat fort avec Georgia Institute of Technology d'Atlanta dont l'antenne européenne est implantée à Metz. Chaque année, 30 élèves-ingénieurs suivent le cursus franco-américain.

En savoir plus : artsetmetiers.fr

À PROPOS DU KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE (KIT)



Le KIT est un partenaire historique du campus Arts et Métiers de Metz dans la région de Bade-Wurtemberg. Il compte **22 000 étudiants** et appartient au **groupement TU9 des 9 meilleures universités techniques allemandes.** Il offre une grande diversité de cours qui peuvent être suivis même en auditeur libre dans différentes disciplines à vocation recherche et/ou industrie.

Le KIT dispose également d'une très vaste liste de contacts industriels avec de nombreuses visites programmées pendant la formation.

En savoir plus : kit.edu/

CONTACTS PRESSE

Manon Laurent

Chargée de Communication au Campus

Arts et Métiers de Metz

manon.laurent@ensam.eu

03 87 37 54 46

06 17 73 91 72



Dr. Sabine Fodi

Pressereferentin

Karlsruher Institut für Technologie

sabine.fodi@kit.edu

+49 721 608 41154

Céline Vincent

Direction de la Communication – Attachée
de Presse de l'Eurométropole de Metz

cvincent@eurometropolemetz.eu

03 57 88 33 41

06 20 90 99 80

