



LES ARTS & METIERS

sur Global Industrie

Stand 4P123

www.arts-et-metiers.asso.fr

Contact presse : Stéphane Barthélémi / AB3C
Tél. 01 53 30 74 04 – stephane@ab3c.com

LES ARTS & METIERS EN FORCE SUR GLOBAL INDUSTRIE

Depuis sa création, les Arts & Métiers porte les valeurs de formation, d'innovation, d'accompagnement et d'entraide. A ce titre, toutes les forces vives des Arts & Métiers seront présentes sur Global Industrie, le plus grand rendez-vous industriel organisé du 5 au 8 mars 2019, à Eurexpo-Lyon.

Cet événement sera l'occasion de présenter le large prisme des actions menées par les Alumni, l'Ecole et les différentes entités émanant des Arts & Métiers en faveur des acteurs de l'industrie (étudiants, ingénieurs, chefs d'entreprise) et des territoires industriels.

Dans le cadre de Smart Industries, le stand Arts & Métiers réunira la Société des Ingénieurs des Arts & Métiers (A&M Alumni) et Arts et Métiers ParisTech

Les Arts & Métiers seront également présents sur :

- L'espace Campus
 - Présentation des formations sur la Training Area
 - Animation de séances de coaching individualisées sur la Job Area

- Le Village Start-Up
 - Organisation d'un start-up tour inédit afin d'organiser des rendez-vous privilégiés entre entreprises et jeunes pousses

LE CLUB DES 100

Chaque année, Arts & Métiers Magazine met en lumière 100 Gadzarts, femmes et hommes, décideurs ingénieurs des Arts & Métiers qui s'imposent déjà comme des piliers de l'industrie française. Le Club des 100, édition 2019, réunit des Gadzarts plus jeunes et plus féminins. Il met ainsi en évidence l'attractivité du métier d'ingénieur mais aussi la diversité des carrières et l'accès rapide à des responsabilités.

A l'occasion de Global Industrie, une journée spéciale leur sera dédiée, le mardi 5 mars 2019. La Société des Ingénieurs des Arts & Métiers (A&M Alumni) les conviera à visiter le salon et rencontrer des entreprises exposant lors d'un échange informel au moment du déjeuner.

LES ACTIONS ARTS & METIERS SUR GLOBAL INDUSTRIE 2019 EN 1 CLIN D'ŒIL

FORMATION

- **Chaires de formations** *par Arts et Métiers ParisTech*
- **Programme Factory Lab** *par Arts et Métiers ParisTech*

RECRUTEMENT ET CARRIERES

- **Boost your career** *par Arts et Métiers ParisTech*
- **Marque Employeur** *par Arts et Métiers ParisTech*
- **Coaching carrières** *par le Pôle Carrières*¹
- **Coaching création et reprise d'entreprise** *par le CLENAM*¹

INNOVATION ET ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES

- **Tech to PME** *par Arts et Métiers ParisTech*
- **Expertise, recherche, transfert industriel, valorisation de la PI** *par AMVALOR*²
- **Chaires industrielles de recherche et développement** *par AMVALOR*²
- **Démonstrateurs** *par l'Ensam Lille*²
- **Accompagnement en R&D** *par les Instituts Carnot Arts*²
- **Prestations de conseil** *par REXAM*¹

ENTREPRENEURIAT

- **Spécialisation Entrepreneuriat** *par CREDA*²
- **Incubateur** *par Arts et Métiers ParisTech*
- **Accélération** *par Arts et Métiers Accélération*¹
- **Conseil à la création et la reprise** *par CLENAM*¹
- **Financement Business Angels** *par l'AMBA*¹



¹ AMBA ; Arts et Métiers Accélération ; CLENAM ; le Pôle Carrières et REXAM font partie des Arts & Métiers Alumni



² AMVALOR ; CREDA ; Ensam Lille et les Instituts Carnot Arts font partie des Arts et Métiers ParisTech.

Les nouvelles prestations de l'Ecole Arts et Métiers ParisTech pour les entreprises

Présent sur le Hall 4 - stand P123

Les actions menées par ENSAM favorisent les échanges entre entreprises, enseignants et futurs ingénieurs. L'ENSAM déploie aujourd'hui de nouvelles prestations tournées vers l'amélioration des acquis et le partenariat.

Boost your career, un dispositif inédit en France

Arts & Métiers présentera une nouvelle prestation dédiée aux étudiants en fin de 1^{ère} année : Boost your career. C'est actuellement le seul établissement d'enseignement supérieur à proposer ce dispositif qui prévoit que les étudiants effectuent l'ensemble de leurs stages et projets au sein d'une même entreprise correspondant à leur projet professionnel.

Pour les industriels, c'est une vraie réponse aux problématiques de recrutement. Ils peuvent ainsi identifier leurs futurs collaborateurs et en entamant avec eux une relation pérenne.

Les chaires de formations : un partenariat gagnant entre entreprise et élève de 3^e année

Ces chaires permettent aux entreprises de se positionner vis-à-vis des étudiants comme une référence dans leur secteur d'activité (management de l'usine du futur, systèmes d'informations, BTP...) en finançant une expertise de 3^e année, dans le cadre d'un partenariat ou d'un contrat de mécénat.

Conduire son entreprise à l'industrie 4.0 avec la FactoryLab

Arts & Métiers est membre fondateur de la communauté FactoryLab, issue d'une initiative portée par l'Alliance Industrie du Futur. Elle prodigue des formations continues destinées aux industriels afin de leur fournir les clés pour décider comment et quand intégrer les nouvelles technologies dans leurs entreprises.

En effet, l'introduction d'une nouvelle technologie dans l'entreprise pose le défi de l'adaptation des hommes et de l'organisation : les processus de transformation peuvent générer, de la part de toutes les parties prenantes, de la résistance, de l'engagement ou de la collaboration active au projet.

Ces formations sont ainsi l'opportunité d'appréhender une approche globale de la performance en répondant aux problèmes partagés par les industriels et illustrés par des cas d'usages autour des trois axes suivants :

- L'usine digitale flexible : interopérabilité et modélisation / simulation / optimisation de l'outil de production,
- L'automatisation de la fabrication et le contrôle,
- Les assistances physiques et cognitives aux opérateurs.

L'Espace coaching

Sur l'espace Campus de Global Industrie - Hall 5

Par son expertise reconnue de l'accompagnement, Arts & Métiers Alumni réalise plus de 1200 coachings par an. Aujourd'hui, elle s'associe à Global Industrie en étant présent sur le Campus, un espace entièrement dédié à l'emploi, la formation et l'attractivité des métiers dans l'industrie.

Arts & Métiers Alumni y proposera un espace coaching afin de booster son avenir professionnel dédié aux jeunes diplômés, cadres en poste ou en transition. Ce service gracieux s'adressera à tous ceux qui veulent développer leur trajectoire professionnelle ou la remettre en perspective.

Afin d'être le plus précis possible, ce coaching de 30 minutes s'articule autour de 3 thèmes ciblés :

Les rendez-vous s'organisent via le site du salon : <https://global-industrie.com/fr/temps-forts/global-industrie-campus#job>

Jeunes diplômés, démarrez du bon pied !

Comment bien choisir son premier poste ? Réussir sa période d'essai ? Manager son boss ? Equilibrer vie pro et vie perso ? Rester soi-même et évoluer ? Comment et quand partir ?...

Ceux qui vont bientôt démarrer ou ont récemment démarré leur vie professionnelle seront accompagnés par Frédéric Beck, coach carrière Arts & Métiers Alumni.

Garder le lead et mieux driver sa carrière

Comment déterminer ses priorités et ses enjeux ? Se faire remarquer en interne ou en externe ? Construire sa stratégie des alliés ? Développer sa puissance ? Trouver sa juste place ? Préparer son départ ? ...

Ce coaching réalisé par Joëlle Planche-Ryan, coach carrière Arts & Métiers Alumni, s'adresse plus particulièrement à ceux qui sont en poste et veulent évoluer dans leur carrière en interne ou en externe.

Etes-vous fait pour être entrepreneur ?

Quelles qualités doit avoir un entrepreneur ?

Ce coaching accompagnera particulièrement les ingénieurs Arts & Métiers et autres étudiants/diplômés dans leurs projets de reprise ou de création d'entreprise, particulièrement dans les domaines de l'industrie ou des services à l'industrie.

Ils seront accompagnés par 3 coachs du CLENAM, eux-mêmes anciens patrons d'entreprise.

Le CLENAM - Club Entrepreneurs Arts & Métiers est un carrefour d'informations et un point de rencontre pour créer, reprendre ou céder son entreprise ou trouver un ou des partenaires. Depuis sa création en 1985 a pris part à l'aboutissement de plus de 600 opérations (reprise ou création d'entreprise et partenariats).

Tech to PME, un nouveau service reliant entreprise et étudiant autour d'un projet commun

Présent sur le Hall 4 - stand P123

Arts & Métiers lance un service d'accompagnement technologique destiné aux entreprises : Tech to PME. Grâce à lui, une entreprise pourra confier son projet technologique à un étudiant encadré par un chercheur.

AMVALOR, un réseau de compétences multidisciplinaires et sur mesure au service des ambitions technologiques des industriels

Présent sur le Hall 4 - stand P123

En mars 2016, Arts & Métiers s'est dotée d'une filiale, AMVALOR, pour **promouvoir et valoriser les activités de recherche des 14 laboratoires de l'école**. Elle favorise la mise en relation des entreprises en quête de solutions technologiques, de compétences en recherche et en transfert industriel, et de formations pour leurs projets innovants. Elle renforce ainsi les activités scientifiques et de valorisation d'Arts & Métiers et donne une meilleure lisibilité à l'offre de compétences du réseau Arts & Métiers, implanté sur le territoire.

Après identification des besoins des entreprises, AMVALOR mobilise les équipes scientifiques techniques et pédagogiques d'Arts & Métiers pour faire émerger les réponses adaptées. Avec eux, elle peut mener :

- Des collaborations de recherche partenariale,
- Des prestations d'études,
- Des mesures et essais,
- Des opérations de veille technologique,
- L'organisation de journées thématiques (séminaires, colloques, congrès...).

Elle en assure la coordination, le montage et le pilotage des projets.

AMVALOR mène aussi des **actions pour encourager et aider à la valorisation et au transfert des connaissances issues des laboratoires d'Arts & Métiers** (produits, matériaux, procédés, savoir-faire) vers les entreprises, avec l'appui de ses équipes transfert et de ses plateformes technologiques.

AMVALOR en bref

130 collaborateurs directs, dont 18 travaillent au siège et 112 dans les laboratoires (ingénieurs R&D et de transferts, doctorants, postdoctorants, techniciens)

400 collaborateurs associés aux actions de recherche

700 contrats industriels par an

Les technologies de rupture des démonstrateurs

Présent sur le Hall 4 - stand P123

Sur le stand d'Arts & Métiers seront présentés des démonstrateurs du LMC (Laboratoire des matériaux composites) de l'Ensam Lille, dirigé par le Pr. Marc Legrand.

Depuis près de 10 ans, le LMC a développé une technologie de rupture innovante qui permet de remplacer les moules classiques par des outillages en matériaux composites ou en silicone, chauffés par des cordons résistifs insérés au moment de leur fabrication. Cette solution permet de palier les inconvénients des moules classiques : prix d'achat élevé, énergivore et impossibilité de cadences élevées du fait de leur inertie thermique.

Sur le salon, les visiteurs pourront voir et s'informer sur cette solution, équipée pour l'occasion d'un dispositif de caméra infrarouge.

Cette solution a permis au laboratoire de se distinguer dans différents secteurs industriels tels que l'aéronautique (Stelia Aerospace, Thales, CNES...), l'éolien (Nénuphar), l'automobile (outillages de thermoformage sur presse, ferroviaire, robotique... et même le loisir avec la fabrication de skate board.

Un second démonstrateur présentera un petit moule doté d'un outillage plus petit mais encore plus abouti d'un point de vue industriel.

Les Carnot

Les Carnot est un réseau national pluridisciplinaire de 38 structures pour toutes les phases du cycle de vie des produits. En son sein, l'Institut Carnot ARTS (Actions de Recherche pour la Technologie et la Société) réunit les 20 laboratoires de recherche et d'innovation et des plateformes technologiques de pointe portés par Arts & Métiers.

L'IC ARTS a développé des compétences scientifiques et des travaux de recherche technologique permettant d'adresser les problématiques de conception, d'industrialisation et de fabrication de produits manufacturés pluri-technologiques complexes et innovants.

Avec pour cœur de métiers les matériaux, la mécanique et les procédés, il possède des compétences dans les domaines des Technologies de l'Information et de la Communication, de l'énergie, du transport, de l'environnement, des technologies pour la santé et des sciences humaines et sociales.

Par son ancrage territorial, l'IC ARTS entretient une proximité avec les entreprises (en particulier PME) et les pôles de compétitivité.

Sur Global Industrie 2019, l'institut Carnot ARTS ira à la rencontre des entreprises pour promouvoir la plus puissante offre de R&D capable de les accompagner vers l'innovation. Il proposera aussi des démonstrations de technologies de rupture et réalisera des pitchs pour présenter les partenariats Carnot et les innovations de rupture.

ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES

CLENAM

Présent sur le Hall 4 - stand P123

Le Club Entrepreneurs Arts & Métiers (CLENAM) est un véritable carrefour d'informations pour ceux qui souhaitent **créer, reprendre ou céder une entreprise ou trouver un ou des partenaires**. En plus de son action sur le Campus Global industrie, le CLENAM proposera sur le stand Arts & Métiers un accompagnement aux entreprises.

Arts & Métiers Business Angels (AMBA)

Présent sur le Hall 4 - stand P123

Arts & Métiers Business Angels est une association fondée en 2008 par les ingénieurs anciens élèves d'Arts & Métiers ParisTech, qui souhaitent **investir dans des entreprises innovantes et accompagner les porteurs de projets dans leur démarrage**, en leur apportant leur expérience d'ingénieur et leur réseau d'expertise. L'AMBA réunit aujourd'hui 200 membres investisseurs et a investi, en 10 ans, dans 80 start-ups.

Cette association nationale possède des délégations dans 7 régions, dont l'Auvergne-Rhône-Alpes. Elle travaille avec tout un écosystème de création de startup, organisation initiée depuis plusieurs années par la Communauté Arts & Métiers, et quasi unique en France par son ampleur et ses moyens. Cette association aux domaines d'intérêt et d'intervention très variés¹ aide les Gadzarts à devenir des Business Angels et contribue à développer la culture entrepreneuriale parmi les anciens élèves des Arts & Métiers Paris Tech. Plus généralement, elle rapproche les investisseurs membres de l'association et des entrepreneurs.

¹ Biotechnologie, Produits aux entreprises, Technologie propre, Produits de consommation, Électronique / Instrumentation, Services financiers, Services de santé, Industrie / Énergie, Internet / Services Web, Services informatiques, Art de vivre, Marketing / Publicité, Médias et loisirs, Dispositifs et équipements médicaux, Téléphonie mobile, Nanotechnologie, Réseaux et équipements, Semiconducteurs, Logiciels, Sports, Télécommunications, etc...

Un Startup Tour inédit proposé aux entreprises

Présent sur le Hall 4 - stand N63

Implanté sur le village startup de Global Industrie, Arts & Métiers Accélération organisera un Startup Tour du salon. Celui-ci consiste à organiser, pour une cinquantaine de start-ups présentes, des rendez-vous business avec une centaine de PDG, directeurs, directeurs innovations d'entreprises de toutes tailles. Pour ces dirigeants, c'est l'occasion de comprendre et d'optimiser la relation avec les entrepreneurs « hardware » à travers une discussion de 30 minutes, de rencontrer et découvrir des solutions pour leur entreprise.

Arts & Métiers Accélération (AMA) est un programme d'accompagnement de l'idéation à l'industrialisation. Il a pour but de faire émerger les futures licornes hardware (startups valorisées à plus d'1 milliard de dollars), des startups disruptives qui travaillent à l'hybridation entre les modèles industriels et le modèle digital. A la clé, une nouvelle façon de concevoir l'entreprise de demain, le développement d'outils, produits et services en phase avec le monde actuel, voire le futur industriel.

Afin de les soutenir, Arts & Métiers Accélération fédère un réseau de mentors inédit et innovant : les 34 000 membres de la communauté des Alumni, soit des profils hautement qualifiés, qui innovent au quotidien dans tous les secteurs d'activité. Référents des licornes pendant toute la durée du programme, ces mentors les accompagnent et leur prodiguent des conseils indispensables pour percer

dans leur secteur d'activité. Des experts pourront aussi les éclairer sur des décisions stratégiques et techniques à prendre.

De plus, des prêts innovation pourront être souscrits auprès de partenaires financiers.

Enfin, les licornes bénéficieront d'un poste au sein de la station F, plus grande vitrine européenne de startups hardware et industrielles, où sont réunies les meilleures conditions pour travailler dans un environnement sain et stimulant.

Le réseau d'Experts et managers indépendants (REXAM)

Présent sur le Hall 4 - stand P123

Le REXAM réunit plus de 300 ingénieurs Arts & Métiers, généralistes ou experts, ayant plus de 20 ans d'expérience. Disponibles pour des missions de quelques semaines ou de plusieurs mois, ils interviennent dans de nombreux secteurs d'activité.

Ce réseau accompagne les entreprises dans 3 domaines spécifiques :

Le conseil et l'expertise : les membres du réseau peuvent intervenir pour des missions d'expertise sur des thématiques très techniques ou non ou des missions de conseil dans une entreprise.

Le management de transition : le manager de transition est avant tout un professionnel mandaté par des actionnaires ou des dirigeants. Il n'est pas supposé avoir une spécialité, mais de l'expérience et des talents. Le REXAM choisira la compétence la mieux adaptée à la problématique de l'entreprise, sachant que chaque manager de transition bénéficie de la culture du résultat des Ingénieurs Arts & Métiers Paris Tech et du soutien opérationnel d'autres membres du réseau.

Le coaching et accompagnement : les membres du réseau peuvent accompagner les dirigeants et leurs équipes dans la conduite du changement afin de les aider à prendre du recul dans la gestion des enjeux, dans la prise de décision et dans l'atteinte des meilleurs résultats.

À propos de la Société des Ingénieurs Arts & Métiers

Née en 1846, la Société des Ingénieurs Arts & Métiers est reconnue d'utilité publique en 1860 avant de devenir une association régie par la loi de 1901. L'association regroupe les élèves et anciens élèves de l'École des Ingénieurs Arts & Métiers ParisTech (anciennement École nationale supérieure d'Arts & Métiers - ENSAM) : soit à ce jour près de 33 000 ingénieurs, dont 17 500 actifs, au sein du plus grand réseau européen d'anciens élèves d'une grande école d'ingénieurs.

La Société des Ingénieurs Arts & Métiers ParisTech compte 143 Groupes Régionaux en France métropolitaine, 82 dans les DOM-TOM et à l'étranger, 61 groupes professionnels, 460 promotions en vie, 1000 ingénieurs Arts & Métiers actifs bénévoles et 20 permanents.

L'association repose sur un réseau fondé sur des valeurs fortes d'engagement relatives à la solidarité et aux échanges, qu'elle met au service : de l'École des Ingénieurs Arts & Métiers ParisTech, des ingénieurs, de la solidarité envers ses membres, de la diffusion de la culture scientifique et technologique, des échanges et de la connaissance, de l'accueil du public sur l'ensemble de ses sites et ceux de ses partenaires.

Pour en savoir plus : www.arts-et-metiers.asso.fr