

Février 2025

GLOBAL INDUSTRIE

Excellence, formations, emplois et savoir-faire
au cœur de Global Industrie 2025

8 000 jeunes attendus !

Du 11 au 14 mars 2025, Eurexpo Lyon, France

Avec 60 000 postes qui restent vacants chaque année, l'industrie française doit relever un défi majeur : attirer et former la nouvelle génération. Plus grand événement industriel en France réunissant l'ensemble des acteurs du secteur, Global Industrie portera la voix des industriels en recherche de nouveaux talents et sera un véritable outil pédagogique pour sensibiliser les 8 000 jeunes et demandeurs d'emploi attendus.

Fortement impliqué depuis sa création en faveur de l'emploi, de la formation et, particulièrement, de l'attractivité des métiers, Global Industrie mettra à leur disposition deux espaces distincts : GI Avenir, qui participera à la découverte des métiers aux formations et à l'emploi, et les Golden Tech, le concours de l'excellence industrielle, qui mettra en lumière les savoir-faire et le talent des femmes et les hommes qui portent l'industrie d'aujourd'hui.

Placée sous la présidence de Nicolas Dufourcq, Directeur Général de Bpifrance, cette 7^e édition, sera une occasion unique pour faire découvrir à cette jeune génération le monde de l'industrie, sa richesse et ses opportunités.



GI AVENIR : L'INDUSTRIE DE DEMAIN S'OUVRE AUX JEUNES GÉNÉRATIONS

GI Avenir, espace phare du salon Global Industrie 2025, a pour ambition de faire découvrir aux 8 000 jeunes et demandeurs d'emploi attendus un secteur en pleine transformation, porteur d'opportunités et engagé dans une industrie plus verte, innovante et inclusive. Avec ses partenaires, Global Industrie souhaite éveiller les vocations, renforcer l'attractivité du secteur et accompagner la future génération vers des carrières industrielles passionnantes et d'avenir.

Espace attractivité métiers : une immersion au cœur des métiers de l'industrie

Expérience interactive et pédagogique, GI Avenir fera découvrir une vingtaine de métiers industriels grâce à des **démonstrations**, des **animations** et des **rencontres** avec des professionnels.

Encadrées par des syndicats et experts, des démonstrations mettront en avant des métiers en tension : robotique, maintenance, automatisation, soudage, contrôle qualité, écoconception... Les visiteurs pourront aussi **échanger avec des étudiants et professionnels** engagés dans ces filières (élèves d'écoles de production, candidats aux Worldskills, membres de la communauté des Jeunes pour l'Industrie : La Facto !...), qui livreront ainsi des témoignages concrets et inspirants.

Enfin, un programme de **visites guidées** permettra aux scolaires et enseignants de mieux comprendre les enjeux du secteur. Un livret pédagogique, créé spécifiquement, sera adressé en amont aux enseignants pour les accompagner dans cette découverte.

Espace carrière : un tremplin vers l'emploi et la formation

L'industrie évolue et se réinvente pour répondre aux défis de la transition écologique, de la digitalisation et de l'innovation. GI Avenir met l'accent sur les métiers d'avenir et la diversité des parcours professionnels accessibles à tous. Ainsi, l'espace Carrière sera un point de rencontre clé entre recruteurs et candidats. Conçu comme un accélérateur de carrière, il sera un véritable hub d'opportunités pour les jeunes, les demandeurs d'emploi et les professionnels en reconversion, à qui il offrira des conseils personnalisés, des échanges concrets avec des professionnels et un accès direct aux offres d'emploi du secteur industriel.

- **Plus de 1 200 offres d'emploi** accessibles dans divers domaines industriels, allant de la production à l'ingénierie, en passant par la maintenance et le numérique.
- **50 entreprises recruteuses**, parmi lesquelles des acteurs majeurs du secteur comme Vinci Energies, Siemens et bien d'autres.
- Des **sessions de job dating** organisées en partenariat avec Jenesuipasuncv.fr, permettant aux candidats de rencontrer directement des recruteurs et d'échanger sur des opportunités adaptées à leurs profils.
- Des **coachings express** animés par des experts des Arts & Métiers, axés selon trois thématiques majeures :
 - Jeunes diplômés : réussir son entrée dans le monde du travail (choisir son premier poste, gérer sa période d'essai, équilibre pro/perso...).
 - Évolution de carrière : se démarquer et mieux piloter son parcours (développer sa stratégie, renforcer son réseau, se repositionner...).
 - Entrepreneurat : devenir consultant indépendant (prérequis, définition du positionnement, construction du réseau...).

Inscriptions aux Job dating et coachings express : <https://www.global-industrie.com/gi-avenir>

Une sensibilisation dès le collège

En parallèle, l'opération "Vis ton industrie !", menée le mardi 11 mars 2025 après-midi, avec Mecallians et ses partenaires, accueillera 30 collégiens de classe de 4^e généraliste pour leur faire découvrir le monde industriel, via des rencontres et échanges avec des industriels adhérents de la FIM – Fédération des Industries Mécaniques.

Partenaires de GI Avenir : Arts & Métiers Alumni ; Campus des Métiers et des Qualifications ; Les Compagnons du Devoir et du Tour de France ; La French Fab ; Elles bougent ; France Travail ; La Facto ! ; Les Ecoles de Production ; Cetim ; FIM Fédération des Industries Mécaniques ; GIM La Fabrique de l'Avenir ; Insa Valor ; La Fabrique de l'Industrie ; Planète Sciences ; Randstad ; UIMM - La Fabrique de l'Avenir ; OPCO 2i ; Je ne suis pas un CV ; UITs ; Coupe de France de Robotique ; Artema ; FIM Ressorts ; DGE Direction Générale des Entreprises ; Worldskills France.



GOLDEN TECH : LE CONCOURS DE L'EXCELLENCE INDUSTRIELLE

Le concours des Golden Tech valorise et met en lumière les savoir-faire industriels français, l'attractivité des métiers de l'industrie et les femmes et les hommes qui les incarnent. Sa 4^e édition accueillera une centaine de candidats qui s'affronteront lors d'un show en continu pendant les 4 jours du salon.

Golden Tech 2025 : l'industrie à la croisée de l'Histoire et du Futur

15 rings de compétition, représentant 15 métiers, seront articulés autour du thème "Le Génie Humain". Inspiré des grandes avancées de l'Histoire et des visions futuristes de la science-fiction, cet événement vise à montrer comment l'ingéniosité humaine a transformé le monde industriel et continue d'ouvrir la voie aux innovations de demain.

Dès l'entrée, l'espace scénarisé plongera les spectateurs dans cette Histoire de l'innovation à travers les âges, allant de Léonard de Vinci à la voiture DeLorean, ou les robots démineurs E.doggy.

Une expérience immersive et structurée

Les 15 rings seront organisés selon quatre grandes thématiques couvrant l'ensemble des enjeux industriels et technologiques :

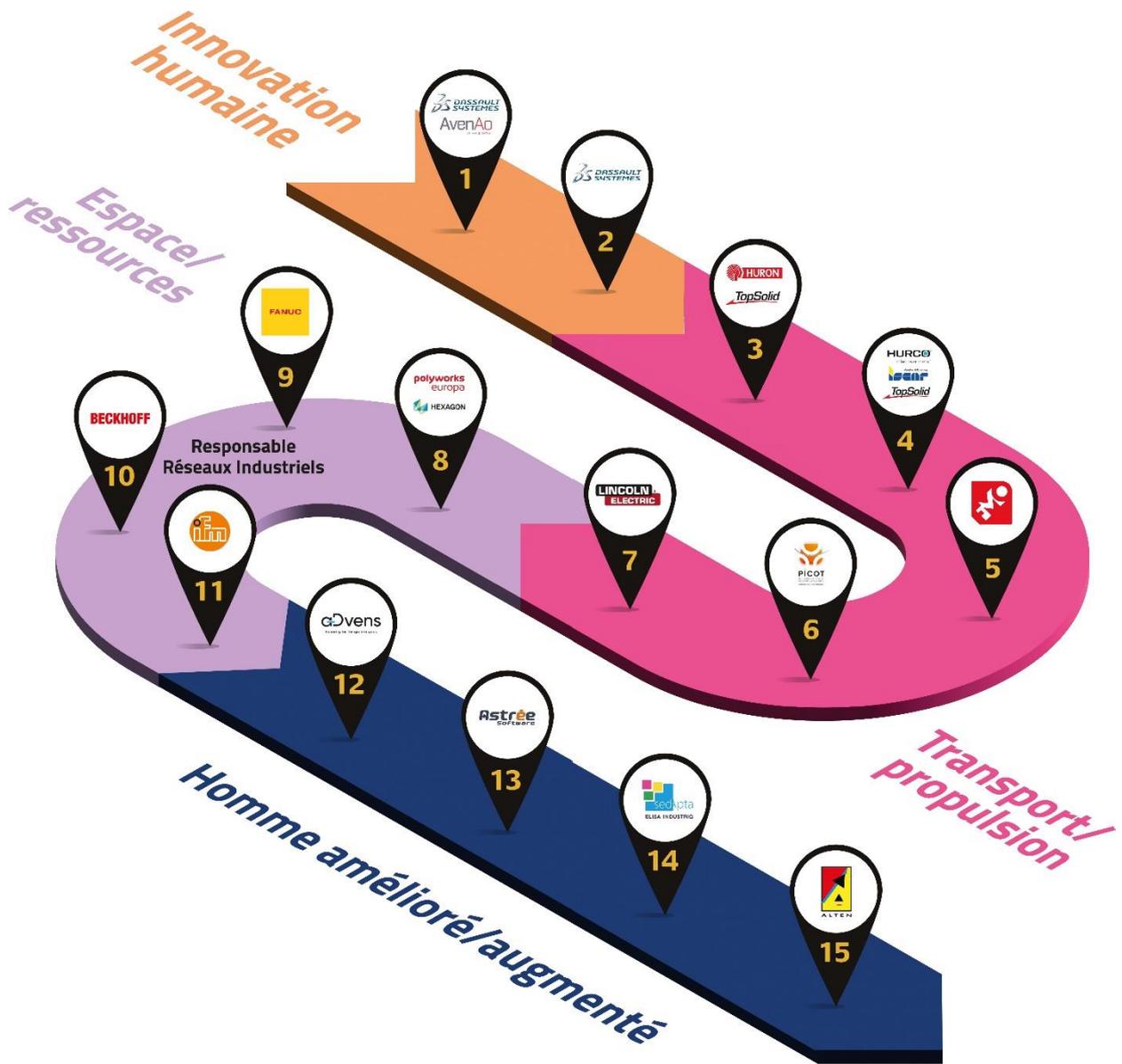
- Innovation humaine : ingénierie et conception de produits et d'usines.
- Transport et propulsion : réalisation de pièces mécaniques complexes pour divers moyens de transport.
- Espace et ressources : optimisation de la production et gestion des environnements extrêmes.
- Homme amélioré/augmenté : sécurité, exosquelettes et industrie du futur.

Chaque épreuve reposera sur un défi technique, mettant les candidats face à une problématique concrète, qu'ils devront résoudre en mobilisant leurs compétences et en utilisant les outils les plus récents (*épreuves détaillées en annexe de ce communiqué*).

En combinant compétitions techniques, innovations et inspirations issues de la science-fiction, les Golden Tech 2025 proposeront une expérience unique, à la fois pédagogique, compétitive et immersive. Un rendez-vous incontournable pour révéler les talents et les innovations qui façonneront l'industrie de demain.

Partenaires des Golden Tech 2025 : Advens ; Alten ; AMB Picot ; Astrée Software ; AvenAo ; Beckhoff ; Dassault Systèmes ; Fanuc ; Groupe France Machines-Outils (FMO) ; Hexagon Metrology ; Hurco ; Huron ; IFM ; Lincoln Electric ; Polyworks Europa ; Sedapta-Osys.

Parcours des Golden Tech 2025



À propos de Global Industrie

Global Industrie est le **plus grand rassemblement industriel en France** et parmi les **trois premiers en Europe**. Cet événement réunit chaque année **plus de 50 000 industriels, 2 500 sociétés exposantes, 800 intervenants**, ainsi que des milliers de machines en fonctionnement, faisant de ce salon une **vitrine exceptionnelle pour l'innovation, la technologie et le savoir-faire industriel** de notre pays. Point d'ancrage des forces françaises de l'Industrie, le Salon Global Industrie est un **moment d'engagement des humains au cœur de l'industrie**. Il met en lumière les territoires, les savoir-faire, et la présence incontournable de l'industrie dans notre quotidien. C'est avant tout un **rendez-vous stratégique** pour permettre aux voix de l'industrie, d'aujourd'hui et de demain, de s'exprimer et de **proposer des solutions pour la France Industrielle**.

Informations pratiques

Global Industrie - 7^e édition

Du 11 au 14 mars 2025, à Eurexpo Lyon, France

Horaires :

Mardi 11 mars : 9h00 - 17h00

Mercredi 12 : 9h00 - 18h00

Jeudi 13 mars : 9h00 - 20h00

Vendredi 14 mars : 9h00 - 17h00

Badge visiteur gratuit : <https://globalindustrie2025.site.calypso-event.net/visitorat.htm?Disconnect=Y&codePromo=GK020>

<https://global-industrie.com>



Photothèque : <https://www.global-industrie.com/fr/phototheque>



Golden Tech 2025 : les 15 épreuves détaillées par métier

1. Concepteur Produit (Innovation humaine)

Défi : Reproduire et simuler une invention de Léonard de Vinci.

Épreuve : À partir d'œuvres digitalisées, les candidats doivent modéliser et tester une création emblématique du maître de la Renaissance.

Partenaires : Dassault Systèmes / AvenAo

2. Concepteur Usine (Innovation humaine)

Défi : Concevoir l'usine la plus performante possible.

Épreuve : Pendant trois jours, chaque binôme (industrie + école) doit créer une usine virtuelle en tenant compte des objectifs, économique, matériels et énergétique, tout en conservant les opérateurs existants.

Partenaires : Dassault Systèmes

3. Tourneur (Transport et propulsion – Sous-marins)

Défi : Fabriquer les pièces d'un sous-marin miniature.

Épreuve : À l'aide d'un tour-fraiseur à commande numérique, les candidats usinent trois pièces distinctes qui seront assemblées en un mini-sous-marin.

Partenaires : Huron / Topsolid

4. Fraiseur (Transport et propulsion – Automobile électrique)

Défi : Produire une pièce essentielle pour un véhicule électrique.

Épreuve : Usinage d'une pièce pour la nouvelle série de Renault R5 électrique et Alpine A290, intégrant les nouvelles technologies de recharge bidirectionnelle.

Partenaires : Hurco / Iscar / Topsolid

5. Rouleur (Transport et propulsion – Hélicoptères et drones)

Défi : Façonner une tuyère d'hélicoptère.

Épreuve : Transformer des tôles planes en une forme conique asymétrique raccordée à un cylindre, en maîtrisant les techniques de roulage.

Partenaire : AMB Picot

6. Plieur (Transport et propulsion – Ferroviaire)

Défi : Produire une pièce emblématique du chemin de fer.

Épreuve : En trois heures, fabrication d'une pièce symbolisant l'histoire et l'évolution du transport ferroviaire, en exploitant les dernières technologies de pliage industriel.

Partenaire : Groupe France Machines-Outils (FMO)

7. Soudeur (Transport et propulsion – Aérospatial)

Défi : Construire une fusée miniature fonctionnelle.

Épreuve : Assemblage de pièces métalliques par soudure TIG/MIG-MAG pour reproduire la fameuse fusée de Tintin. L'épreuve nécessitera précision pour que la fusée réussisse son envol.

Partenaire : Lincoln Electric

8. Métrologue (Transport et propulsion – Nautisme et foils)

Défi : Vérifier la conformité d'un voilier à foils.

Épreuve : Inspection et contrôle dimensionnel d'une partie du bateau de course développé par SeaTech de Formasup Méditerranée.

Partenaires : Hexagon Metrology / Polyworks Europa

9. Roboticien (Espace et ressources – Gestion des déchets industriels)

Défi : Automatiser le tri des batteries pour le recyclage.

Épreuve : Programmation d'un robot équipé d'un système de vision, pour reconnaître et trier efficacement les différents types de batteries et les orienter vers le poste de recyclage adéquat.

Partenaire : Fanuc

10. Automaticien – Motion Control (Espace et ressources – Industrie pharmaceutique et santé)

Défi : Simuler le processus de fabrication d'un médicament sur mesure.

Épreuve : Pilotage d'un système automatisé pour créer un médicament en utilisant différents ingrédients et composants répartis sur différents postes. Le vainqueur devra réaliser le maximum d'Ordre de Fabrication en intégrant dosage, mélange et contrôle de qualité.

Partenaire : Beckhoff

11. Automaticien – Réseaux Industriels (Espace et ressources – Gestion de l'énergie et de l'eau)

Défi : Gérer l'autonomie énergétique d'une serre martienne.

Épreuve : Optimiser la consommation d'énergie et d'eau d'une serre autonome sur Mars, en mettant en œuvre une gestion intelligente des flux d'énergie solaire et des apports hydriques.

Partenaire : IFM

12. Responsable Cybersécurité (Espace et ressources – Protection des infrastructures critiques)

Défi : Sécuriser une base minière sur la Lune.

Épreuve : Le candidat sera le responsable de la cybersécurité de l'infrastructure de cette base, la défendra contre les cybermenaces, tout en tenant compte de la présence d'opérateurs augmentés.

Partenaire : Advens

13. Responsable Amélioration Continue (Homme amélioré/augmenté – Exosquelettes et productivité industrielle)

Défi : Optimiser la production d'exosquelettes.

Épreuve : Partir d'un TRS (Taux de Rendement Synthétique) bas et proposer des solutions d'amélioration de la performance industrielle sur une chaîne de fabrication d'exosquelettes, en s'appuyant sur l'analyse de données et des outils Lean.

Partenaire : Astrée Software

14. Responsable Supply Chain (Homme amélioré/augmenté – Économie circulaire et valorisation des robots humanoïdes)

Défi : Gérer la supply chain d'une Giga factory de valorisation d'humanoïdes.

Épreuve : Coordonner et optimiser les flux d'information logistiques (stocks, planification des besoins en fonction des démontages, demandes de pièces détachées).

Partenaire : Sedapta-Osys

15. Métier 4.0 – Compétition Innovation (Homme amélioré/augmenté – Les métiers du futur)

Défi : Imaginer les métiers de demain.

Épreuve : Participation à un quiz sur les métiers de l'industrie suivi d'un *escape game* en équipe basé sur les technologies 4.0, où les candidats devront résoudre des défis liés à l'évolution des compétences et aux innovations à venir.

Partenaire : Alten