

Mulhouse, le 19 septembre 2024

La 8^e édition de *BE 5.0 Industries du Futur* s'empare de l'enjeu des compétences et accueille deux challenges étudiant

Organisé les 26 et 27 novembre prochains, le salon *BE 5.0 Industries du Futur*, rendez-vous annuel incontournable du Grand Est et des régions transfrontalières sur les innovations industrielles, fait de l'enjeu des compétences et de la formation tout au long de la vie l'un des grands thèmes de sa 8^e édition. **L'objectif est de soutenir les recrutements et de contribuer au développement de collaborations entre acteurs de l'industrie et de la formation.** Une vingtaine d'offreurs de compétences et une centaine d'étudiants et de diplômés sont attendus.

Deux temps forts vont mettre les étudiants sur le devant de la scène :

- ***The Upper Rhine Mobile Robotic Challenge*** est un défi robotique mobile organisé dans le cadre du projet [INTERREG RobotHub Academie](#) avec le soutien de l'ENSISA, de l'IUT de Mulhouse et de l'IRIMAS. Il comprend un plateau central représentant un environnement urbain sur lequel des robots mobiles de type turtlebot3 burger vont évoluer en toute autonomie et sécurité. L'objectif du concours est de programmer les robots afin de réaliser différentes manœuvres : suivi de voie en ligne droite ou en courbe, stationnement, conduite en tunnel, évitement d'obstacle. Les équipes ont accès à un jumeau numérique pour effectuer les simulations nécessaires lors de leur préparation. Le défi se déroule durant les deux jours du salon. Les résultats seront dévoilés lors de la remise des prix à partir de 15h30 mercredi 27 novembre et l'équipe vainqueur remporte des places pour un grand parc d'attraction. Des équipes de formations niveau Bachelor et Master de la région vont prendre part à cette première édition : ENSISA, IUT Mulhouse, UHA 4.0, INSA Strasbourg, IUT Haguenau, Telecom-Physique Strasbourg, Université de Sciences Appliquées de Karlsruhe.
- ***Le challenge Capture The Flag*** se déroule durant la nuit du 26/11 au 27/11. Sur le modèle du CTF organisé par Reims (HS'R de Reims) et avec le soutien de ses organisateurs, 15 à 30 équipes de 3 étudiants (et même lycéens) vont tenter de déjouer un système de sécurité. Ces équipes s'affrontent pour résoudre des énigmes et des problèmes de sécurité informatique. Les étudiants sont accompagnés de professionnels du secteur cyber. La remise des prix est prévue le 27/11 entre 9h30 et 10h30. Cette compétition de hack est portée par Mulhouse Alsace Agglomération, dans le cadre du projet de pôles territoriaux au sein du futur Campus Cyber Régional. Lien pour s'inscrire : <https://www.rhinetech-ctf.eu/>.

Du côté des exposants

La plupart des offreurs de compétences présents en 2023 reviennent. Par exemple, Alsace tech, association regroupant 14 grandes écoles d'Alsace, réunit sur son stand plusieurs écoles d'ingénieurs présentes dans le Grand Est : le CESI, l'EM Strasbourg, l'Ensis, Telecom Physique Strasbourg, l'ICAM Strasbourg Europe et l'INSA Strasbourg. Elle anime un espace démo nés de collaborations entre ces écoles et les entreprises du territoire, avec des projets de réalité virtuelle, une plateforme 5.0, une brodeuse numérique textile, un robot d'usinage mécanique, une imprimante 3D IDEX pour la production de pièces composites bimétalliques, une imprimante 3D pour fonctionnalisation de textile, des robots conversationnels, etc. Chaque visiteur pourra interagir avec 2 robots conversationnels de l'école d'ingénieurs Télécom Physique Strasbourg et interagir via de la réalité virtuelle avec la ligne de production 5.0 de l'ICAM. En outre, chaque école présente les spécialités qu'elle propose en réponse aux besoins de recrutement exprimés par les industriels.

De nouveaux offreurs de compétences ont aussi annoncé leur participation. C'est le cas de l'Université de Franche-Comté qui présente avec le SeFoC'AI des services de formation continue et d'alternance dans des domaines tels que l'industrie, l'informatique, l'hydrogène et l'énergie. L'Université de Strasbourg et son SFC (Service de Formation Continue) dévoile ses offres dans le domaine de l'industrie (LEAN management 4.0, Automatisme et Informatique industrielle 4.0, référent amélioration continue, etc.) et de l'informatique (analyse de données, data science, deep learning, etc.). L'IUT de Nord Franche-Comté met en avant ses BUT dans le

domaine du génie électrique et de l'informatique industrielle, des mesures physiques, du génie civil, etc, et un ensemble de licences professionnelles.

Plusieurs conférences à suivre

Plusieurs écoles tiendront des conférences. Par exemple, le CESI tient une conférence sur le management de la cybersécurité le 26/11 à 15h.

Les écoles membres de l'association Alsace tech débattent autour du thème l'IA : faites avancer vos projets avec les grandes écoles le 26 novembre à 14h.

L'INSA Strasbourg revient sur l'IA et la maintenance prévisionnelle de batteries Li-Ion le 26 novembre à 10h30.

« *Les initiatives se multiplient dans le Grand Est pour répondre aux tensions de recrutement dans l'industrie et anticiper les besoins des filières d'avenir. Le territoire est un grand pourvoyeur d'offres de formations initiales et continues, notamment dans les domaines de l'ingénierie et du numérique. BE 5.0 Industries du Futur est un moment privilégié pour que se rencontrent l'offre et la demande de compétences. De plus, cette année, les étudiants sont mis à l'honneur avec la tenue des finales de deux challenges et la possibilité de rencontrer des entreprises parmi les plus innovantes de la région* », explique Laurent Grain, directeur général du Parc Expo de Mulhouse.

Plus d'informations sur www.industriesdufutur.eu
Linkedin : [BE 5.0 Salon Industries du Futur \(Mulhouse, Grand Est\)](https://www.linkedin.com/groups/10141133/)

A propos du salon BE 5.0 Industries du Futur, le Salon 5.0 *Industries du Futur* réunit chaque année à l'automne tous les profils d'acteurs concernés par l'industrie du futur : grands groupes, PME, start-up, plateformes technologiques et laboratoires, écoles et universités, structures de financement et d'accompagnement, etc. Une importante communauté de décideurs industriels français, suisses, allemands et autres pays européens en prise avec les grands enjeux de la transformation numérique, RH et énergétique converge à Mulhouse pour ces deux jours.

Rendez-vous 100% business et résolument tri-national attirant des visiteurs internationaux, ce salon annuel est l'un des temps forts du territoire transfrontalier.

Plus d'informations sur www.industriesdufutur.eu

Contacts médias :

Marion Molina - 06 29 11 52 08 – marionmolinapro@gmail.com

Claire Flin - 06 95 41 95 90 - claireflin@gmail.com

Partenaires :

Aider les entreprises du territoire à relever les grands défis environnementaux, industriels et numériques, tout en leur permettant de gagner en performance et en compétitivité, telle est l'ambition du parcours de transformation déployé par la **Région Grand Est**.

Pour répondre aux enjeux de ces transitions capitales, la Région s'appuie sur Grand E-Nov+, son agence au service de la transformation, dont la mission est triple : soutenir l'offre de solutions innovantes de transformation présente sur le territoire (le circuit court de la transformation), renforcer l'attractivité et réindustrialiser le territoire, et accompagner les projets structurants à fort enjeu.

Grand E-Nov+ mobilise et soutient les partenaires de l'écosystème d'innovation et de développement, qui agissent au plus près du tissu économique local. Grâce à cet accompagnement, la Région aspire à créer un environnement propice pour faire grandir ses entreprises et leur offrir de véritables opportunités de développement et de croissance durables.

Rendez-vous sur le stand de la Région Grand Est au Salon BE 5.0 les 26 et 27 novembre !

Pour en savoir plus sur Grand E-Nov+ : www.grandenov.plus

Mulhouse Alsace Agglomération (m2A), 1^{re} agglomération du Grand Est avec ses 39 communes et 280 000 habitants, se mobilise aux côtés des industriels du territoire pour leur développement et les accompagne dans leur implantation et leur développement, mais également en matière de décarbonation et de transition numérique, énergétique et environnementale.

m2A accueille sur son territoire, véritable hub logistique multimodal international, une concentration d'industriels de premier plan, avec des spécialisations industrielles dans des domaines à forte valeur ajoutée, comme la chimie, les matériaux (plasturgie, textile, verre), les mobilités, l'énergie et les services à l'industrie... Territoire d'accueil dynamique, m2A s'est donnée pour ambition dans son projet de territoire « Vision 2030 » d'accompagner les écosystèmes, filières et initiatives pour un développement économique, durable, novateur et performant. Avec les acteurs économiques de l'Agglomération et de tout le Sud Alsace, m2A déploie avec les industriels et entreprises du territoire deux programmes ambitieux, dans

un partenariat public/privé ancré dans son ADN : "Blue Industries Sud Alsace", autour de la décarbonation, et "Industrie du Futur & Numérique", autour de la transformation numérique.

Un événement soutenu par



En partenariat avec



Avec le concours de



Partenaires médias

