

Lycéennes / étudiantes : 11ème Challenge Innovatech 100% féminin pour imaginer l'industrie du futur

Créé par l'association Elles bougent il y a 10 ans, en partenariat avec la Direction Générale des Entreprises, le Challenge Innovatech est une opportunité unique pour les lycéennes et les étudiantes de se glisser, le temps d'une journée, dans la peau d'une ingénieure ou d'une technicienne et d'imaginer des solutions innovantes au service de la société. Il a déjà permis à 5 000 lycéennes et étudiantes de développer leur réseau professionnel, ainsi que des compétences essentielles : confiance en soi, créativité et prise de parole en public. De 7 journées en région en 2017, l'événement est passé à 22 éditions locales organisées cette année. Bien plus qu'un hackathon, le Challenge Innovatech permet de briser les stéréotypes de genre et incite les filles à s'engager dans les secteurs qui manquent encore cruellement de talents féminins. La journée se tiendra le jeudi 19 mars de 8h30 à 17h00 à l'Ecole 42 - Paris (96, Bld Bessières - 17ème arr).

Les étudiantes d'autres écoles de l'enseignement supérieur participeront également à l'événement, issues d'établissements tels que l'Université Paris 8 à Saint-Denis, le CESI en Île-de-France, l'ECE à Paris, l'ESILV à Courbevoie, l'Institut supérieur du bâtiment et des travaux publics à Paris, le Cnam à Paris, l'ESIEE Paris à Noisy-le-Grand, l'IPSA à Ivry-sur-Seine, Sorbonne Université à Paris, l'IUT d'Orsay à Orsay ainsi que le CFA Dorian à Paris. Côté lycées, les élèves viendront notamment du lycée Michel-Ange à Villeneuve-la-Garenne, du lycée polyvalent Édouard Branly à Créteil, du lycée privé La Rochefoucauld à Paris, du lycée Camille Sée à Paris et du

lycée Claude-Nicolas Ledoux aux Pavillons-sous-Bois. L'Île-de-France concentre près de 500 000 emplois industriels et plus de 30 % des emplois de la recherche française, ce qui en fait un territoire majeur pour l'innovation et le développement technologique. Elle s'appuie sur des filières stratégiques telles que l'aéronautique et le spatial, l'énergie, la mobilité, l'ingénierie, le numérique ou encore les télécommunications. Parallèlement, l'Île-de-France est la première région numérique d'Europe, avec plus de 800 000 emplois dans les activités numériques et technologiques, représentant environ un tiers de l'emploi numérique français. Ce dynamisme

s'accompagne toutefois de tensions importantes de recrutement dans les métiers scientifiques et techniques, en particulier dans l'ingénierie, l'informatique, l'énergie et l'industrie. Encourager les vocations scientifiques féminines est donc essentiel pour répondre aux besoins en compétences de ces secteurs. Pour accompagner les participantes du Challenge Innovatech Île-de-France, des ingénieures et techniciennes marraines issues d'entreprises partenaires se mobilisent, notamment Airbus, Air France, ALTEN, Bouygues Telecom, le CNES, Colas, Dassault Aviation, Dassault Systèmes, Disneyland Paris, EDF/Dalkia, Egis, GRDF, MBDA, Mews Partners, Monnoyeur, NGE, Orange, Orano, Renault Group, RTE, Safran, SII, SUEZ, Thales, TotalEnergies, Valeo et VINCI. La journée s'articule autour de deux temps forts : une phase de créativité et d'innovation accompagnée par les marraines, suivie d'un pitch de 10 minutes devant un jury de professionnelles. À l'issue des épreuves régionales, les équipes lauréates accéderont à la finale le 6 mai au Centre des Congrès de la Villette, à la Cité des sciences et de l'industrie.

Green campus / Ecole d'ingénieurs ESIEA : Le bâtiment le plus "écologique" de France est à Ivry-sur-Seine

Pensé comme un véritable démonstrateur d'innovation responsable, ce campus écologique a été pensé pour durer et limiter son impact sur le long terme avec le déploiement d'innovations uniques. Afin de s'intégrer à la future agrocité d'Ivry-sur-Seine, l'établissement a investi 40 millions d'euros pour obtenir un bâtiment d'étude neuf conçu avec des matériaux biosourcés : matériaux de l'ancien site broyé et réutilisés

sous forme de granulats, béton bas carbone, revêtement en caoutchouc naturel ou fibre de bois pour isoler, 280 m² de panneaux solaires... tout a été pensé pour rendre l'édifice quasi autonome en électricité. De plus, l'établissement sera chauffé par le data center de l'école et par la serre de 450 m². Il est aussi raccordé au réseau de chaleur de la Ville de Paris. Au-delà du bâti, le campus intègre des équipements dédiés à

la gestion responsable des ressources et à la recherche appliquée. Une salle du fablab de l'école – le plus grand de France – est consacrée au recyclage des déchets plastiques et aluminium, tandis qu'un réservoir de 260 m³ d'eau, une serre de 400 m² et des bassins d'aquaponie de 100 m² permettent de développer des projets. Certifié HQE et E+C-, deux labels de référence en matière de performance environnement.

18 Mars / Heure d'été : ALS 162, le signal horaire qui synchronise la France

Le 29 mars, la France métropolitaine passera à l'heure d'été : à 2h du matin, il sera 3h. Au-delà des montres et des calendriers, le signal horaire ALS 162 diffuse l'heure légale élaborée par les Observatoires de Paris et Besançon depuis un émetteur situé à Allouis (Cher). Grâce à ce dispositif, près de 300 000 horloges passeront automatiquement à l'heure d'été. Le signal horaire ALS 162 constitue ainsi un outil essentiel de synchronisation horaire pour les services publics, transports, écoles, mairies, systèmes d'alarme, entreprises. Prolongé jusqu'en fin 2034 par les Pouvoirs publics à

l'initiative de France Horlogerie, le signal horaire ALS 162 est diffusé sous la responsabilité de l'Agence ANFR. Un enjeu de souveraineté et de cybersécurité. De nombreux incidents sur la réception GPS ont démontré la nécessité de disposer de plusieurs sources de diffusion de l'heure : le signal horaire ALS 162 constitue une référence difficile à brouiller et indépendante de technologies étrangères. Elle rassemble une centaine d'entreprises (marques de montres, de composants et horlogerie temps-fréquence) représentant en 2025 un CA de 425 millions et plus de 3 000 emplois en France (Francéclat).