

worldskills
Lyon2024

Presented by

SAMSUNG

WORLDSKILLS LYON 2024

DU 10 AU 15 SEPTEMBRE 2024

FROM 10 TO 15 SEPTEMBER 2024

10 Sept.: Cérémonie d'Ouverture
Opening Ceremony

11-14 Sept.: 47th WorldSkills Competition
47^e Compétition WorldSkills

15 Sept.: Cérémonie de Clôture
Closing Ceremony

47TH
WORLDSKILLS
COMPETITION



FR

SOMMAIRE

WorldSkills Lyon 2024, c'est quoi ?	4
Découvre les secteurs des métiers	7
Arts Créatifs et de la Mode	7
Construction et Technologie du Bâtiment	8
Services Sociaux et Services à la Personne	9
Technologie de Fabrication et de l'Ingénierie	10
Technologies de l'Information et de la Communication	11
Transport et de la Logistique	12
Informations Pratiques	13



EN

CONTENTS

What is WorldSkills Lyon 2024?	20
Discover the skill sectors	24
Creative Arts and Fashion	24
Construction and Building Technology	25
Social and Personal Services	26
Manufacturing and Engineering Technology	27
Information and Communication Technology	28
Transportation and Logistics	29
Practical information	30



SAMSUNG

Galaxy AI ✨ est là



DAS Galaxy S23+ tête : 0,766 W/kg, DAS tronc : 1,453 W/kg, DAS membres : 3,01 W/kg, DAS Galaxy S24 Ultra tête : 1,056 W/kg, DAS tronc : 1,30 W/kg, DAS membres : 2,40 W/kg, DAS Galaxy Tab S9 Ultra tronc/membres : 0,931 W/kg, DAS Galaxy Z Flip5 tête : 0,601 W/kg, DAS tronc : 1,451 W/kg, DAS membres : 2,34 W/kg, DAS Galaxy Z Fold5 tête : 1,244 W/kg, DAS tronc : 1,193 W/kg, DAS membres : 3,12 W/kg.
Images simulées. Produits vendus séparément. La disponibilité des couleurs peut varier selon le revendeur. Galaxy AI non compatible avec la Galaxy Tab S9 FE. La disponibilité des fonctionnalités Galaxy AI peut varier selon les modèles. Connexion réseau et à un compte Samsung requise. Exactitude des résultats non garantie. Les fonctionnalités Galaxy AI seront fournies gratuitement sur les appareils Samsung Galaxy compatibles, à minima jusqu'à fin 2025. AI = IA (Intelligence Artificielle). Samsung Electronics France - CS20003 - 6 rue Fructidor - 93484 Saint-Ouen Cedex. RCS Bobigny 334 367 497. SAS au capital de 27 000 000 €. **Cher**

samsung.com

Make Anything, Be Anything

Les leaders de la future génération de designers et créateurs

Autodesk stand #051.E15

 AUTODESK


worldskills
Global Industry Partner



© 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

WORLDSKILLS LYON 2024, C'EST QUOI ?

Plus grande Compétition des Métiers au monde, la Compétition WorldSkills est organisée tous les deux ans sous l'égide du Mouvement WorldSkills International. Elle permet à des jeunes professionnels, venus du monde entier, de participer à un événement d'envergure internationale.

La 47^e édition de la Compétition WorldSkills, qui se déroulera à Lyon du 10 au 15 septembre 2024, c'est aussi :

- ◆ **1400 Compétiteur·ice·s** de moins de 23 ans qui concourent dans 6 secteurs métiers : La Construction et Technologie du Bâtiment, les Services Sociaux et Services à la Personne, la Technologie de Fabrication et Ingénierie, les Technologies de l'Information et de la Communication, les Arts Créatifs et Mode, le Transport et la Logistique.



FESTO

**Elevate your skills.
Reach new heights.**

Much like a bustling hive, the WorldSkills competition hums with frenetic energy. From the classroom to the industry and onto the competition floor, we support technical excellence in mechatronics, industry 4.0, renewable energy, water technology, and beyond.

**Améliorez vos compétences.
Atteignez de nouveaux sommets.**

Telle une ruche en effervescence, la compétition WorldSkills bourdonne d'une énergie frénétique. En classe, en industrie ou en compétition, nous soutenons l'excellence technique dans des domaines de pointe : mécatronique, industrie 4.0, énergie renouvelable, technologie de l'eau, et bien plus encore.



→ [Festo.com/
WorldSkills](https://www.festo.com/worldskills)



→ [BionicBee](#)

- ◆ **59** métiers en Compétition
- ◆ **3** métiers en Présentation
- ◆ **5** métiers en Démonstration par WorldSkills France
- ◆ **51** espaces Try-A-Skill où vous pourrez vous essayer aux métiers
- ◆ **6** zones d'animation, d'exposition et de relaxation
- ◆ **55** stands à travers Eurexpo sur lesquels on retrouve les sponsors des métiers, les pays membres et les partenaires et institutionnels

**SCANNEZ LE QR CODE POUR AFFICHER
LA CARTE DÉTAILLÉE DE LA COMPÉTITION**



À PROPOS DE GL EVENTS

Groupe intégré des métiers de l'évènement, GL events est un acteur de référence présent sur les trois grands marchés de l'évènementiel : congrès et conventions ; évènements et manifestations, qu'ils soient culturels, sportifs ou politiques ; salons et expositions à destination des professionnels ou du grand public. GL events est organisé autour de 3 grands pôles. GL events Live regroupe l'ensemble des métiers de l'évènementiel corporate, institutionnel, et sportif. Ses équipes apportent des solutions clés en main, du conseil à la conception, jusqu'à la réalisation.

GL events Exhibitions pilote et anime plus de 200 salons propriétaires, son portefeuille couvrant de nombreux secteurs : agro-alimentaire, culture, textile/mode, industrie... GL events Venues gère le réseau de 57 sites évènementiels (centres de congrès, parcs d'expositions, salles de spectacles et halles multifonctionnelles) implantés en France et à l'international. Présent sur les cinq continents et dans plus de 20 pays, GL events compte 5 650 collaborateurs. Le Groupe est coté sur Euronext Compartiment B Paris.

DMG MORI: PLATINUM SPONSOR OF WORLD SKILLS LYON 2024

worldskills
Lyon2024
PLATINIUM
SPONSOR

DMG MORI

World-class metal cutting machine tools for industry and education



CTX 350

Universal turning machine
14x for CNC Turning



DMU 40

5-axis universal machining centre
15x for CNC Milling

dmgmori.com

DEWALT

**"OUR PRESENCE HERE
MEANS BEING CLOSE
TO THOSE WHO MAKE
TOMORROW'S WORLD."**

- Manu Guitel
Group Training Manager at Stanley Black & Decker France

Since 2012, DEWALT has been supporting the young candidates at the WorldSkills competitions with high-performance tools. Together, DEWALT and WorldSkills Lyon 2024 support the new generation of tradesmen, driven by excellence and innovation in craft and technology.

GUARANTEED TOUGH:

DEWALT.COM

DÉCOUVRE LES SECTEURS DES MÉTIERS EN COMPÉTITION



CREATIVE ARTS AND FASHION ARTS CRÉATIFS ET MODE

 N°50 3D Digital Game Art 3D Digital Game Art	 N°40 Graphic Design Technology Arts graphiques et pré-presses
 N°31 Fashion Technology Mode et création	 N°27 Jewellery Bijouterie-Joallerie
 N°28 Floristry Art floral	 N°44 Visual Merchandising Visual Merchandising



27- Bijouterie- Joallerie

Observe les compétiteurs et compétitrices et les outils qu'ils utilisent. Lequel parmi ces trois outils est l'intrus ?



50- 3D Digital Game Art

Le Saviez-vous ?

Le 3D Digital Game Artist est essentiel dans les jeux vidéo. Ces artistes créent personnages, environnements et objets qui donnent vie aux jeux. Avec l'essor de l'IA, ils utilisent des outils avancés pour rendre les mondes plus réalistes et les animations plus fluides. Leur travail est crucial pour l'évolution constante de l'industrie du jeu vidéo.



Teach
what matters!

siemens.com/sce



SIEMENS



CONSTRUCTION AND BUILDING TECHNOLOGY

CONSTRUCTION ET TECHNOLOGIE DU BÂTIMENT

 N°20 Bricklaying Maçonnerie	 N°37 Landscape Gardening Jardinier-Paysagiste
 N°24 Cabinetmaking Ebénisterie	 N°22 Painting and Decorating Peinture et Décoration
 N°26 Carpentry Charpente	 N°21 Plastering and Drywall Systems Plâtrerie et constructions sèches
 N°46 Concrete Construction Work Construction Béton Armé	 N°15 Plumbing and Heating Plomberie et Chauffage
 N°58 Digital Construction Construction Digitale	 N°38 Refrigeration and Air Conditioning Réfrigération Technique
 N°18 Electrical Installations Installation Electrique	 N°12 Wall and Floor Tiling Wall and Floor Tiling
 N°25 Joinery Menuiserie	 PRE New Stonemasonry Taille de pierre



22- Peinture et Décoration

Rendez-vous sur la Fresque des métiers ! Essaie-toi au métier de Peinture et Décoration et laisse ton empreinte sur la Fresque des métiers WorldSkills Lyon 2024.



21- Plâtrerie et construction sèches

Observe les compétiteurs et compétitrices et les outils qu'ils utilisent. Lequel parmi ces trois outils est l'intrus ?





SOCIAL AND PERSONAL SERVICES

SERVICES SOCIAUX ET SERVICES À LA PERSONNE

 N°47 Bakery Boulangerie	 N°41 Health and Social Care Soins infirmiers
 N°30 Beauty Therapy Soins esthétiques	 N°56 Hotel Reception Réceptionniste d'hôtellerie
 N°34 Cooking Cuisine	 N°32 Pâtisserie and Confectionery Pâtisserie-Confiserie
 N°29 Hairdressing Coiffure	 N°35 Restaurant Service Service en restaurant



41- Soins infirmiers

Observe les compétiteurs et compétitrices et les outils qu'ils utilisent.
Lequel parmi ces trois outils est l'intrus ?



21- Cuisine

Quel est l'ingrédient rose que l'on appelle le petit bonbon lyonnais
et qui se retrouve au coeur d'une brioche ?

◆ La framboise

◆ La praline

◆ Le sucre rosé

LA SÉCURITÉ

NOTRE PREMIER CHANTIER

En France, plus de 500 000 accidents du travail se produisent chaque année, surtout dans le secteur de la construction.

Avec son réseau de 1000 points de vente, POINT.P sensibilise les artisans à l'importance de porter ses équipements de sécurité.

Alors, ne soyez pas à la masse, mettez vos chaussures de sécurité !





MANUFACTURING AND ENGINEERING TECHNOLOGIE

TECHNOLOGIE DE FABRICATION ET INGENIERIE

 N°57 Additive Manufacturing Fabrication additive	 N°05 Mechanical Engineering CAD DAO - Dessin industriel
 N°52 Chemical Laboratory Technology Chemical Laboratory Technology	 N°04 Mechatronics Mécatronique
 N°07 CNC Milling Fraisage	 N°23 Mobile Robotics Robotique mobile
 N°06 CNC Turning Tournage	 N°60 Optoelectronic Technology Optoélectronique
 N°42 Construction Metal Work Métallerie	 N°59 Industrial Design Technology Design industriel
 N°16 Electronics Électronique	 N°62 Renewable Energy Énergies renouvelables
 N°19 Industrial Control Contrôle industriel	 N°63 Robot Systems Integration Intégrateur robotique
 N°01 Industrial Mechanics Maintenance industrielle	 N°55 Water Technology Métiers du traitement de l'eau
 N°48 Industry 4.0 Industrie 4.0	 N°10 Welding Soudage
 N°03 Manufacturing Team Challenge Production industrielle (en équipe)	



10- Soudage

Après avoir réalisé la soudure, par quel moyen le soudeur vérifie la qualité des soudures ? Coche les 3 réponses correctes parmi les propositions ci-dessous :

- Le contrôle par ultrason
- Le contrôle visuel
- Le contrôle au touché
- Le contrôle par radiographie



05- DAO – Dessin industriel

Observe les compétiteurs et compétitrices et les outils qu'ils utilisent. Lequel parmi ces trois outils est l'intrus ?





INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION



N°53 Cloud computing
Cloud computing



N°09 IT Software Solutions for Business
Solutions logicielles pour l'entreprise



N°54 Cyber Security
Cybersécurité



N°08 Mobile Applications Development
Développement d'applications mobiles



N°02 Information Network Cabling
Câblage des réseaux très haut débit



N°17 Web Technologies
Web Technologies



N°39 IT Network Systems
Administration
Administration des systèmes et des
réseaux informatiques

Que signifie TIC ?

T _____ DE L' _____ ET DE LA C _____



54- Cybersécurité

Selon toi, à quoi sert le métier de Cybersécurité pour une entreprise ?

- ◆ À surveiller les infractions physiques via des caméras
- ◆ À appréhender et surveiller les cyber – attaques (tentative d'accès non autorisé ou malveillant à un système informatique ou à des informations par le biais d'internet)
- ◆ À poser une alarme anti-intrusion dans les locaux

**RENAULT TRUCKS,
SPONSOR OFFICIEL DE
WORLDSKILLS 2024**

Découvrez l'épreuve « *Technologie des véhicules industriels* » dans le Hall 7 et rencontrez nos équipes sur le stand adjacent à l'épreuve (Hall 7/E30).



**RENAULT
TRUCKS**



TRANSPORTATION AND LOGISTICS

TRANSPORT ET LOGISTIQUE

 N°14 Aircraft Maintenance Maintenance aéronautique	 N°51 Freight Forwarding Transport de fret
 N°13 Autobody Repair Tôlerie-carrosserie	 N°49 Heavy Vehicle Technology Maintenance des matériels
 N°33 Automobile Technology Technologie automobile	 PRE Rail Vehicle Technology Maintenance des véhicules ferroviaires
 N°36 Car Painting Peinture automobile	 PRE Heavy Truck Maintenance Maintenance Poids Lourd



14- Maintenance aéronautique

Observe les compétiteurs et compétitrices et les outils qu'ils utilisent.
Lequel parmi ces trois outils est l'intrus ?



33- Technologie automobile

Il existe plusieurs types de moteur qui sont alimentés de différentes manières. Peux-tu cocher 3 bonne réponses, il existe un moteur :

- À Essence À Oxygène Au Diesel Hybride À Eau



Mitutoyo



Fournisseur de solutions de mesure dimensionnelle

Mitutoyo vous propose une multitude de solutions de mesure et de services pour répondre à tous vos besoins.

www.mitutoyo.fr • www.mitutoyo.eu



INFORMATIONS PRATIQUES

COMMENT VENIR À LA COMPÉTITION ?

Dans le cadre du respect de notre politique de développement durable, WorldSkills Lyon 2024 vous invite à privilégier les transports en commun lors de vos déplacements vers les sites de Compétition et de Cérémonies.



En transport en commun

Eurexpo est également bien desservi par les transports en commun, avec des lignes de bus et de tramways reliant le centre-ville, l'aéroport et les trois gares de Lyon.

- De la gare TGV Lyon – Part Dieu : 40 minutes
- Du centre-ville (Bellecour) : 35 minutes
- De la gare TGV Lyon – Perrache: 40 minutes
- De la gare TGV / Aéroport Lyon Saint-Éxpéry : 40 minutes

Plus d'infos sur le site web : <https://www.eurexpo.com/acces-venir-eurexpo-lyon>



À vélo

Vous avez la possibilité de louer pour quelques heures ou à la journée un vélo, grâce aux dispositifs de la ville : Vélo'V. Vous pouvez également louer des trottinettes électriques.

Une piste cyclable rejoint le site depuis Part Dieu et un parking à vélos est disponible vers l'entrée principale. Un parking 2 roues est aussi à disposition du côté du hall 7.



En voiture

Le site est accessible en voiture depuis le centre-ville de Lyon ou depuis l'aéroport Lyon Saint-Expéry. Le parking d'Eurexpo Lyon dispose de trois entrées et d'une capacité de 13 000 places.





En train

Lyon compte trois gares ferroviaires : Lyon Part-Dieu, Lyon Perrache et Lyon Saint-Exupéry (à côté de l'aéroport.) Eurexpo Lyon est facilement accessible en transports en commun depuis ces trois gares..



Par avion

Eurexpo est situé à environ 20 minutes de l'aéroport Lyon Saint-Exupéry, qui dessert directement près de 120 destinations dans le monde entier. Les transferts s'effectuent facilement à l'aide d'un service de transports régulier. Le hub Lyon Saint-Exupéry abrite également une gare, ainsi que le Rhônexpress, un train qui relie l'aéroport au centre-ville de Lyon en moins de 30 minutes, avec un départ toutes les 15 minutes de 4h25 à minuit.

SE RESTAURER

Pour vous restaurer, plusieurs possibilités s'offrent à vous.

Pour les groupes scolaires, des zones pique-nique vous sont réservées.

Notre partenaire Nomad Kitchens, agence spécialisée en concepts innovants de restauration, occupe deux lieux de restauration (Ext hall 3-4 et Ext hall 4-5), dans lesquels vous aurez l'opportunité de découvrir et déguster de la street food locale!

Les points de restaurations classiques d'Eurexpo sont aussi à votre disposition à l'intérieur des halls : Ventes à emporter, sur les horaires de la compétition :

- Bar Paul (Hall 1, 2, 3, 4, 5 et 6.2)
- Ventes à emporter (Hall 6.1)

CÉRÉMONIES

La Cérémonie d'Ouverture aura lieu le 10 septembre 2024 à la LDLC Arena et la Cérémonie de Clôture à l'OL Stadium le 15 septembre. Ces célébrations seront des occasions uniques de commencer et terminer la Compétition en beauté. Pour plus d'infos, rendez-vous sur le site web :

<https://worldskills2024.com/billetterie-ceremonies/>



Rejoignez les énergéticiens qui changent tout.

NOTRE MISSION : LA TRANSMISSION

Comme tous les métiers présents sur WorldSkills, le groupe EDF transmet ses savoir-faire aux futures générations.

Découvrez nos métiers sur edf.fr/edf-recrute



As a Gold Sponsor of the Painting and Decorating skill category, PPG will provide products, including SEIGNEURIE Evolutex Bas Carbone paint, which includes bio-based raw materials.

En tant que Gold Sponsor pour la catégorie de métier Peinture et Décoration, PPG fournira des produits, notamment la peinture SEIGNEURIE Evolutex Bas Carbone, à base de résine biosourcée.

Official Welding Equipment of WorldSkills Lyon 2024

Power Wave® 300C

Visit Our Stand To Learn More

Stand 13



THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

Accompagner les
futures générations
par l'innovation et
l'automatisation.

FANUC



SPONSORS



Presented by



PLATINUM SPONSORS



GOLD SPONSORS



SILVER SPONSORS



BRONZE SPONSORS



SUPPLIERS





SUPPORTED BY



PLATINUM PARTNERS



GOLD PARTNERS



SILVER PARTNERS



MEDIA PARTNERS



GLOBAL PREMIUM PARTNERS OF WORLDSKILLS INTERNATIONAL



GLOBAL INDUSTRY PARTNERS OF WORLDSKILLS INTERNATIONAL





VISITOR GUIDE

ENGLISH VERSION

WHAT IS WORLDSKILLS LYON 2024?

The WorldSkills Competition, the world's largest skills Competition, is organized every two years on behalf of WorldSkills International. It is a real opportunity for young professionals from all over the world to participate in an international Competition.

The **47th WorldSkills Competition**, which will take place in Lyon from 10 to 15 September 2024 includes:

- ◆ **1,400 Competitors** under the age of 26 competing in 6 sectors: Construction and Building Technology, Social and Personal Services, Manufacturing Technology and Engineering, Information and Communication Technology, Creative Arts and Fashion, Transportation and Logistics.
- ◆ **59 Official Skills**



Elevate your skills. Reach new heights.

Much like a bustling hive, the WorldSkills competition hums with frenetic energy. From the classroom to the industry and onto the competition floor, we support technical excellence in mechatronics, industry 4.0, renewable energy, water technology, and beyond.

Améliorez vos compétences. Atteignez de nouveaux sommets.

Telle une ruche en effervescence, la compétition WorldSkills bourdonne d'une énergie frénétique. En classe, en industrie ou en compétition, nous soutenons l'excellence technique dans des domaines de pointe : mécatronique, industrie 4.0, énergie renouvelable, technologie de l'eau, et bien plus encore.



→ [Festo.com/
WorldSkills](https://Festo.com/WorldSkills)



→ BionicBee

DMG MORI: PLATINUM SPONSOR OF WORLD SKILLS LYON 2024



DMG MORI

World-class metal cutting machine tools for industry and education



CTX 350

Universal turning machine
14x for CNC Turning



DMU 40

5-axis universal machining centre
15x for CNC Milling

dmgmori.com

DEWALT

"OUR PRESENCE HERE MEANS BEING CLOSE TO THOSE WHO MAKE TOMORROW'S WORLD."

- Manu Guitel
Group Training Manager at Stanley Black & Decker France



Since 2012, DEWALT has been supporting the young candidates at the WorldSkills competitions with high-performance tools. Together, DEWALT and WorldSkills Lyon 2024 support the new generation of tradesmen, driven by excellence and innovation in craft and technology.

GUARANTEED TOUGH.®

DEWALT.COM

- ◆ 3 Exhibition Skills
- ◆ 5 Showcase Skills
- ◆ 51 Try-a-Skill areas where you can try skills yourself
- ◆ 6 entertainment, exhibition, and relaxation zones
- ◆ 55 stands throughout Eurexpo, featuring Members, Global Partners, and Event Sponsors and Partners

**SCAN THE QR CODE TO DISPLAY
THE DETAILED COMPETITION MAP**



ABOUT GL EVENTS

The Group is a world-class provider of integrated solutions and services for events operating across the three main market segments: conventions, conferences, congresses; cultural, sports and political events; trade shows / B2B and B2C exhibitions and consumer fairs. GL events' activities are organised into three major business divisions. GL events Live provides a complete range of services for corporate, institutional and sports events, and offers turnkey solutions from consulting and design to staging the event itself.

GL events Exhibitions manages and coordinates the Group's portfolio of more than 200 proprietary trade fairs covering a wide range of sectors: food industry, culture, textiles, manufacturing... GL events Venues manages a network of 57 venues (convention and exhibition centres, concert halls and multi-purpose facilities) in France and international destinations. Present on five continents with operations in more than 20 countries, GL events has 5,650 employees. GL events is listed on Euronext Paris, Compartment B (mid-caps).



SAMSUNG

Galaxy AI ✨ is here



Galaxy AI is here = Galaxy AI est là.

DAS Galaxy S23+ tête : 0,766 W/kg, DAS tronc : 1,453 W/kg, DAS membres : 3,01 W/kg, DAS Galaxy S24 Ultra tête : 1,056 W/kg, DAS tronc : 1,30 W/kg, DAS membres : 2,40 W/kg, DAS Galaxy Tab S9 Ultra tronc/membres : 0,931 W/kg, DAS Galaxy Z Flip5 tête : 0,601 W/kg, DAS tronc : 1,451 W/kg, DAS membres : 2,34 W/kg, DAS Galaxy Z Fold5 tête : 1,244 W/kg, DAS tronc : 1,193 W/kg, DAS membres : 3,12 W/kg. Images simulées. Produits vendus séparément. La disponibilité des coloris peut varier selon le revendeur. Galaxy AI non compatible avec la Galaxy Tab S9 FE. La disponibilité des fonctionnalités Galaxy AI peut varier selon les modèles, Connexion réseau et à un compte Samsung requis. Exactitude des résultats non garantie. Les fonctionnalités Galaxy AI seront fournies gratuitement sur les appareils Samsung Galaxy compatibles, à minima jusqu'à fin 2025. AI - IA (Intelligence Artificielle). Samsung Electronics France - CS20003 - 6 rue Fructidor - 93484 Saint-Ouen Cedex. RCS Bobigny 334 367 497. SAS au capital de 27 000 000 €. **Ched**

samsung.com

Make Anything, Be Anything

Les leaders de la future génération de designers et créateurs

Autodesk stand #051.E15

AUTODESK


worldskills
Global Industry Partner



© 2024 Autodesk, Inc. All rights reserved.

DISCOVER THE SKILL SECTORS IN COMPETITION



CREATIVE ARTS AND FASHION ARTS CRÉATIFS ET MODE

 N°50 3D Digital Game Art 3D Digital Game Art	 N°40 Graphic Design Technology Arts graphiques et pré-press
 N°31 Fashion Technology Mode et création	 N°27 Jewellery Bijouterie-Joaillerie
 N°28 Floristry Art floral	 N°44 Visual Merchandising Visual Merchandising



27- Jewellery

Observe the Competitors and the tools they use. Which of these three tools is the odd one out?



50- 3D Digital Game Art

Did you know?

3D Digital Game Artists are essential to video games. These artists create the characters, environments, and objects that bring games to life. With the rise of AI, they use advanced tools to make worlds more realistic and animations smoother. Their work is crucial to the ongoing evolution of the video game industry.



worldskills
Lyon2024

Teach what matters!

[siemens.com/sce](https://www.siemens.com/sce)

SIEMENS



CONSTRUCTION AND BUILDING TECHNOLOGY

CONSTRUCTION ET TECHNOLOGIE DU BÂTIMENT

 N°20 Bricklaying Maçonnerie	 N°37 Landscape Gardening Jardinier-Paysagiste
 N°24 Cabinetmaking Ebénisterie	 N°22 Painting and Decorating Peinture et Décoration
 N°26 Carpentry Charpente	 N°21 Plastering and Drywall Systems Plâtrerie et constructions sèches
 N°46 Concrete Construction Work Construction Béton Armé	 N°15 Plumbing and Heating Plomberie et Chauffage
 N°58 Digital Construction Construction Digitale	 N°38 Refrigeration and Air Conditioning Réfrigération Technique
 N°18 Electrical Installations Installation Electrique	 N°12 Wall and Floor Tiling Wall and Floor Tiling
 N°25 Joinery Menuiserie	 PRE New Stonemasonry Taille de pierre



N°22- Painting and Decorating

Visit the skill painting! Try your hand at painting and decorating and leave your mark on the WorldSkills Lyon 2024 Skills Fresco.



N°21- Plastering and Drywall Systems

Observe the Competitors and the tools they use. Which of these three tools is the odd one out?





SOCIAL AND PERSONAL SERVICES

SERVICES SOCIAUX ET SERVICES À LA PERSONNE

 N°47 Bakery Boulangerie	 N°41 Health and Social Care Soins infirmiers
 N°30 Beauty Therapy Soins esthétiques	 N°56 Hotel Reception Réceptionniste d'hôtellerie
 N°34 Cooking Cuisine	 N°32 Pâtisserie and Confectionery Pâtisserie-Confiserie
 N°29 Hairdressing Coiffure	 N°35 Restaurant Service Service en restaurant



41- Health and Social Care

Observe the Competitors and the tools they use. Which of these three tools is the odd one out?



21- Cooking

What's the pink ingredient in a brioche that's known as a little lyonnais candy?

● Raspberry

● Praline

● Pink sugar

LA SÉCURITÉ

NOTRE PREMIER CHANTIER

En France, plus de 500 000 accidents du travail se produisent chaque année, surtout dans le secteur de la construction. Avec son réseau de 1000 points de vente, POINT.P sensibilise les artisans à l'importance de porter ses équipements de sécurité. Alors, ne soyez pas à la masse, mettez vos chaussures de sécurité !

NIVEAU
SÉCURITÉ
ARRÊTEZ D'ÊTRE
À LA
MASSE



METTEZ
DES CHAUSSURES
DE SÉCURITÉ



POINT.P

VOTRE RÉUSSITE COMMENCE ICI



MANUFACTURING AND ENGINEERING TECHNOLOGIE

TECHNOLOGIE DE FABRICATION ET INGENIERIE

 N°57 Additive Manufacturing Fabrication additive	 N°05 Mechanical Engineering CAD DAO - Dessin industriel
 N°52 Chemical Laboratory Technology Chemical Laboratory Technology	 N°04 Mechatronics Mécatronique
 N°07 CNC Milling Fraisage	 N°23 Mobile Robotics Robotique mobile
 N°06 CNC Turning Tournage	 N°60 Optoelectronic Technology Optoélectronique
 N°42 Construction Metal Work Métallerie	 N°59 Industrial Design Technology Design industriel
 N°16 Electronics Électronique	 N°62 Renewable Energy Énergies renouvelables
 N°19 Industrial Control Contrôle industriel	 N°63 Robot Systems Integration Intégrateur robotique
 N°01 Industrial Mechanics Maintenance industrielle	 N°55 Water Technology Métiers du traitement de l'eau
 N°48 Industry 4.0 Industrie 4.0	 N°10 Welding Soudage
 N°03 Manufacturing Team Challenge Production industrielle (en équipe)	



10- Welding

After welding, how does the welder check the quality of the welds?
Tick the 3 correct answers from the list below:

- Ultrasonic testing
- Visual inspection
- Touch inspection
- Radiographic testing



05- Mechanical Engineering CAD

Observe the Competitors and the tools they use. Which of these three tools is the odd one out?





INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION



N°53 Cloud computing
Cloud computing



N°09 IT Software Solutions for Business
Solutions logicielles pour l'entreprise



N°54 Cyber Security
Cybersécurité



N°08 Mobile Applications Development
Développement d'applications mobiles



N°02 Information Network Cabling
Câblage des réseaux très haut débit



N°17 Web Technologies
Web Technologies



N°39 IT Network Systems Administration
Administration des systèmes et des réseaux informatiques

What does ICT stand for?

I _____ AND C _____ T _____



54- Cyber Security

In your opinion, what is the role of cyber security in a company?

- Monitoring physical infractions through cameras
- Detecting and monitoring cyber-attacks (attempts at unauthorized or malicious access to a computer system or information via the internet)
- Installing an anti-intrusion alarm in the premises

**RENAULT TRUCKS,
WORLDSKILLS 2024
OFFICIAL SPONSOR**

Discover the «*Industrial Vehicle Technology*» competition in Hall 7 and meet our teams at the booth adjacent to the competition (Hall 7/E30).





TRANSPORTATION AND LOGISTICS

TRANSPORT ET LOGISTIQUE

 N°14 Aircraft Maintenance Maintenance aéronautique	 N°51 Freight Forwarding Transport de fret
 N°13 Autobody Repair Tôlerie-carrosserie	 N°49 Heavy Vehicle Technology Maintenance des matériels
 N°33 Automobile Technology Technologie automobile	 PRE Rail Vehicle Technology Maintenance des véhicules ferroviaires
 N°36 Car Painting Peinture automobile	 PRE Heavy Truck Maintenance Maintenance Poids Lourd



14- Aircraft Maintenance

Observe the Competitors and the tools they use. Which of these three tools is the odd one out?



33- Automobile Technology

There are several types of motor which are powered in different ways. Can you tick 3 right answers, there is a motor:

- Gasoline
- Oxygen
- Diesel
- Hybrid
- Water



Mitutoyo

Your partner of choice for dimensional measurement solutions

Mitutoyo offers a wide range of measurement solutions and services to meet all your needs.

www.mitutoyo.fr • www.mitutoyo.eu



PRACTICAL INFORMATION

HOW DO YOU COME TO THE COMPETITION?

As part of respecting our sustainable development policy, **WorldSkills Lyon 2024** invites you to use public transportation when traveling to the Competition and Ceremony sites.



By public transportation

Eurexpo is well served by public transportation, with bus and tram lines connecting the city centre, the airport and Lyon's three train stations.

- From the Lyon – Part Dieu TGV station: 40 minutes
- From the city centre (Bellecour) : 35 minutes
- From the Lyon – Perrache TGV station: 40 minutes
- From the TGV station / Lyon Saint-Exupéry Airport: 40 minutes

<https://www.eurexpo.com/acces-venir-eurexpo-lyon>



By bike

You can rent a bike for a few hours or a day, thanks to the city's bike renting company: Vélo'V. You can also rent electric scooters.

A cycle path joins the Competition site from Part Dieu, and bicycle parking is available near the main entrance. Two-wheel parking is also available near hall 7.



By car

The site is accessible by car from Lyon city centre or from Lyon Saint-Exupéry airport. The Eurexpo Lyon car park has three entrances and a capacity of 13,000 spaces.



By train

Lyon has three train stations: Lyon Part-Dieu, Lyon Perrache and Lyon Saint-Exupéry



(next to the airport.) Eurexpo Lyon is easily accessible by public transportation from all three.



By plane

Eurexpo is located approximately 20 minutes from Lyon Saint-Exupéry airport, which directly serves nearly 120 destinations around the world. Transfers are easily made using a regular transport service. The Lyon Saint-Exupéry hub also houses a train station, as well as the Rhônexpress, a train that connects the airport to downtown Lyon in less than 30 minutes, with departures every 15 minutes from 04:25 a.m. to midnight.

FOOD & BEVERAGE

To eat, several options are made available for you.

Picnic areas are available for school groups.

Our partner Nomad Kitchens, a company specialized in innovative foodservice concepts, occupies two dining locations (Ext hall 3-4 and Ext hall 4-5), in which you will have the opportunity to discover and taste local street food!

The classic Eurexpo catering points are also at your disposal inside the halls: Takeaway sales, during the Competition's opening hours:

- Bar Paul (Hall 1, 2, 3, 4, 5 et 6.2)
- Takeaway sales Bocuse (Hall 6.1)

CEREMONIES

The Opening Ceremony will take place on 10 September 2024 at the LDLC Arena and the Closing Ceremony at the OL Stadium on 15 September. These celebrations will be unique opportunities to start and end the Competition in style.

Tickets: <https://worldskills2024.com/billetterie-ceremonies/>



Rejoignez les énergéticiens qui changent tout.

NOTRE MISSION : LA TRANSMISSION

Comme tous les métiers présents sur WorldSkills, le groupe EDF transmet ses savoir-faire aux futures générations.

Découvrez nos métiers sur edf.fr/edf-recrute



As a Gold Sponsor of the Painting and Decorating skill category, PPG will provide products, including SEIGNEURIE Evolutex Bas Carbone paint, which includes bio-based raw materials.

En tant que Gold Sponsor pour la catégorie de métier Peinture et Décoration, PPG fournira des produits, notamment la peinture SEIGNEURIE Evolutex Bas Carbone, à base de résine biosourcée.

Official Welding Equipment of WorldSkills Lyon 2024

Power Wave® 300C

Visit Our Stand To Learn More

Stand 13



THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

Accompagner les
futures générations
par l'innovation et
l'automatisation.

FANUC



SPONSORS



Presented by



PLATINUM SPONSORS



GOLD SPONSORS



SILVER SPONSORS



BRONZE SPONSORS



SUPPLIERS





SUPPORTED BY



PLATINUM PARTNERS



GOLD PARTNERS



SILVER PARTNERS



MEDIA PARTNERS



GLOBAL PREMIUM PARTNERS OF WORLDSKILLS INTERNATIONAL



GLOBAL INDUSTRY PARTNERS OF WORLDSKILLS INTERNATIONAL





Site Internet // Website:
www.worldskills2024.com



#WSC2024