



## Communiqué de presse

**Du 5 au 8 décembre 2024, les Métiers du Décolletage sont au Mondial des Métiers Robots, machines de dernière génération : découvrez l'industrie de demain**

*Hall 4 .10*

Depuis plus de 20 ans, établissements de formation et principaux acteurs de la filière assurent la promotion des métiers du décolletage, au Mondial des Métiers à Lyon Eurexpo. Cette année le Syndicat National du Décolletage, et le Campus d'Excellence Mécanique Connectées et Fonctions Support proposent sur leur stand partenarial de plus de 140m<sup>2</sup> des démonstrations sur des équipements high-tech dont un tour poupée mobile de la marque Nomura et une cellule robotisée STAUBLI. Des jeunes en formation baccalauréat Professionnel au Lycée des métiers Jean-Claude Aubry à Bourgoin-Jallieu et en Baccalauréat MCV (métier du commerce et de la vente) au lycée Etienne Mimard, accueilleront le public et présenteront concrètement les différentes facettes des métiers, de la conception au contrôle qualité, en passant par la programmation numérique et l'usinage de précision.

### Qu'est-ce que le Décolletage ?

Le Décolletage **naît vers 1715**, dans le village de Saint-Sigismond au moment où Claude-Joseph Ballaloud introduit l'activité horlogère en sous-traitance pour les grandes fabriques de Genève. Les agriculteurs de la vallée, vivement intéressés par un complément d'activité hivernal, se forment alors à ces techniques.

Le **Décolletage** c'est la fabrication de pièces de haute précision **par enlèvement de matière à partir d'une barre cylindrique** de différents matériaux, composent de nombreux objets. Les pièces sont fabriquées à partir de différents matériaux comme des métaux et même de la céramique ! On retrouve ces pièces dans différents moyens de transport comme les voitures, les vélos, les avions.... Et aussi dans du quotidien comme les sèche-cheveux, les montres, les fixations de skis et même les implants dentaires. C'est aussi la fabrication de pièces dans des secteurs de pointe comme l'Aérospatial, l'Armement ou encore la Robotique.

### Que découvre-t-on sur le stand des métiers du décolletage et comment ?

Plusieurs milliers de lycéens et collégiens sont accueillis chaque année sur le stand USINAGE-DECOLLETAGE. À travers des logiciels de CAO, des machines d'usinage et des robots implantés sur l'espace démonstration, ils découvrent un secteur particulièrement dynamique de l'industrie proposant une grande diversité des métiers et des belles perspectives d'avenir.

Des enseignants et des élèves en formation accueillent les visiteurs pour leur présenter l'ensemble des filières de formation dans la région AURA et les carrières proposées par les entreprises du décolletage. Cette activité économique majeure du territoire d'industrie Vallée de l'Arve en Haute-Savoie au pied du Mont-Blanc est marquée par une croissance forte des opportunités d'emplois et un besoin important en recrutement en techniciens qualifiés et en compétences industrie du futur.



## Communiqué de presse

### La réalité et la diversité des métiers...

Les élèves assistent en direct « à la naissance d'une pièce » au cours d'un parcours pédagogique partant de la matière et suivant la création de la pièce en CAO (Conception Assistée par Ordinateur), puis la programmation grâce au logiciel de FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur) et enfin sa fabrication sur un tour de décolletage à commande numérique. Ces démonstrations sur machines recréent la chaîne des métiers intervenant dans l'entreprise pour la réalisation d'une pièce de décolletage avec ses différentes étapes : étude, méthodes, fabrication et manipulation éventuelle par des robots. Cette année nous retrouverons des horloges, En proposant des ateliers ludiques (notamment le montage de casse-tête et d'horloges), offrant ainsi une approche divertissante des métiers de l'industrie. De plus, les élèves repartent avec le casse-tête s'ils parviennent à le monter.

### ... présentées de manière individuelle ou en groupe au fil d'un parcours commenté

Chaque groupe de visiteurs est accompagné par un binôme élève-professeur des établissements participants. Cette formule interactive, où des jeunes présentent les métiers à d'autres jeunes, contribue à rendre ceux-ci plus accessibles et attractifs.

Une partie des démonstrations permet l'expérimentation : dans l'espace CFAO 3D, l'élève peut par exemple, avec l'aide d'un étudiant, créer sa propre pièce en utilisant les logiciels mis à disposition sur les ordinateurs. Nouveauté : l'OpenSMILE Digital fait son entrée ! Cette application recrée une entreprise industrielle virtuelle, offrant la possibilité d'explorer 12 métiers passionnants.

### Quelles formations pour quels métiers et pour quels débouchés ?

La diversité du secteur des métiers de l'industrie en pleine évolution permet d'assurer des débouchés à court et moyen terme. Plusieurs centaines d'emplois sont créés chaque année, notamment pour le pilotage et la programmation des machines-outils à commandes numériques et des robots, en production, en maintenance, à la qualité et aux méthodes. Des professeurs et étudiants renseignent les visiteurs et répondent à leurs questions sur les filières d'orientation et les possibilités de parcours en fonction des métiers choisis. Une plaquette sur les métiers de l'industrie et un document sur les filières de formation sont remis.

### >>> LE DECOLLETAGE EN CHIFFRES

600 entreprises dont 350 sur le Territoire d'industrie Vallée de l'Arve

11 000 emplois direct et 30 000 indirects en France et 7 500 emplois directs et 18 000 indirects en Rhône-Alpes

CA 2023 : 2.3 milliards d'Euros dont 50 % à l'export



## Communiqué de presse

### Présentation des organismes organisateurs du stand



Le Syndicat National du Décollage – membre de la FIM, donne la possibilité à toutes les entreprises de décollage, quelle que soit leur taille, de se renforcer face à la complexité de l'économie mondiale et aux enjeux de transformation des marchés clients. Attirer de nouveaux talents, agir sur l'environnement, favoriser le développement international, la diversification et la promotion des métiers sont des priorités d'action pour le syndicat. Le Syndicat met son influence au profit de la performance globale des entreprises technologiques industrielles mécaniciennes du décollage usinage et plus largement de l'usinage.

Important volet des actions portées par le SNDEC, la promotion des métiers est majeure et permanente, en vue d'attirer les talents de demain dans les industries. Fort de ses 16 ans d'expérience dans l'animation des SMILE© (Salon des Métiers Industriels et de l'Entreprise), créé en 2007, le SNDEC continue d'innover. Depuis 2023, nous avons ouvert notre espace numérique permanent, OpenSMILE©, au sein de l'ID Center à Cluses (74). En 2024, SMILE©, dans son format événementiel immersif de découverte des métiers industriels, a fait un retour remarqué lors du SIMODEC. De plus, OpenSMILE Digital, une application innovante, est désormais accessible lors de salons tels que tous les SEPEM Industries en France et lors de tous les événements auxquels le SNDEC participe.

Retrouvez le SNDEC sur [www.sndec.com](http://www.sndec.com) ou sur notre [LinkedIn](#)



#monavenircestlindustrie #MDM2024 #SMILESIMODEC2024



Le Campus d'Excellence des métiers et des qualifications de la « mécanique connectée et des fonctions support » a été créé dans un contexte de mutation industrielle, environnementale et d'évolutions des compétences. Labellisé en 2016, il a permis de fédérer les différents acteurs de la formation et de l'emploi sur les territoires de Savoie et de Haute-Savoie. Au sein d'un secteur en tension sur les emplois et sur les compétences, le campus a analysé, défini et mis en place de nombreuses actions avec les acteurs des formations initiale et continue, en statut scolaire et en apprentissage, avec les industries de son territoire et avec l'appui des collectivités territoriales.

Retrouvez le Campus sur ses réseaux sociaux



Pour tout renseignement ou visite sur place

Contact : Muminovic Leïla [leila.muminovic@sndec.com](mailto:leila.muminovic@sndec.com) 06.76.85.11.28





## Communiqué de presse

