

Du 10 au 15 septembre 2024

**A l'occasion de la compétition des métiers Worldskills,  
les technologies Autodesk seront utilisées dans 23 compétences pour  
accompagner pas moins de 775 compétiteurs à concevoir et à construire un  
monde meilleur tout en se formant aux métiers et technologies de demain.**

Chaque jour, Autodesk met tout son savoir-faire à profit pour répondre aux enjeux « Design & Make » les plus pressants, dans divers secteurs d'activité. C'est donc tout naturellement qu'Autodesk sponsorise la compétition mondiale des métiers WorldSkills, alors que le partenariat est établi depuis 18 ans. Il s'agit d'une réelle opportunité de valoriser les métiers et formations d'aujourd'hui et demain, de mettre en lumière la nécessité de former à la prise en main des nouvelles technologies et ainsi de faire face à la pénurie de talents dans de nombreux secteurs critiques.

Cette année, les solutions Autodesk sont représentées dans les industries de la fabrication et de l'ingénierie, de la construction, des arts créatifs et de la mode et notamment dans 23 compétences telles que : le génie mécanique, la CAO, l'art du jeu numérique en 3D, la fabrication additive, la construction digitale...

#### Worldskills en quelques mots

Worldskills, la plus grande compétition des métiers permet à de jeunes professionnels de se mesurer, dans leur domaine, à des compétiteurs venus du monde entier ! C'est une réelle opportunité pour les jeunes talents de mettre en lumière leur(s) compétence(s) et faire briller leurs savoir-faire comme soutien à l'économie.



Du 10 au 15 septembre 2024, ce sont donc près de 1 400 concurrents de plus de 69 pays et régions du monde qui se réuniront pour se mesurer à 62 compétences dans 6 secteurs industriels.

**L'équipe de France des métiers 2024 comprend 63 compétiteurs issus de 11 régions représentant 54 métiers aux côtés de 54 experts mondiaux.**

Autodesk inspire la prochaine génération d'innovateurs à concevoir et à construire un monde meilleur. En tant que partenaire technologique mondial depuis plus de 18 ans, Autodesk est le moteur du changement. Cette transformation numérique est particulièrement nécessaire et même cruciale pour les secteurs de l'architecture, de la construction, de l'ingénierie, du design, de la fabrication ou des médias et du divertissement. Ainsi, Autodesk contribue à accompagner le processus de transformation numérique des métiers et le développement d'un vivier de talents pour ces industries. Un réel défi, force est de constater les difficultés à former à cette transformation numérique.

Le [rapport 2024 State of Design and Make](#) d'Autodesk a révélé que 77 % des entreprises considèrent que le perfectionnement et la formation sont importants, mais que seulement 38 % d'entre elles disposent des compétences et des ressources nécessaires pour concevoir des programmes de formation interne pour leurs employés d'aujourd'hui. Si les étudiants ne peuvent pas recevoir la bonne formation pendant leurs études, ils risquent de se retrouver à la traîne dès qu'ils auront obtenu leur diplôme, avec moins de ressources à leur disposition lorsqu'ils occuperont leur premier emploi.

*« Il existe une demande croissante pour des professionnels ayant des compétences liées à la construction digitale. Les outils numériques évoluent rapidement, les formations proposées doivent suivre et s'adapter constamment. »* indique **Jonathan Pires, Ingénieur BIM et Transition numérique chez Fédération Française du Bâtiment.**

#### [Zoom sur la Stratégie Impact d'Autodesk](#)

Contribuer à avoir un impact positif sur le monde qui nous entoure est dans l'ADN d'Autodesk depuis sa création. Les efforts de l'entreprise se concentrent dans trois domaines principaux, alignés à la fois avec les 17 objectifs de développement durable des Nations Unies (UN SDGs) et avec les défis rencontrés par les clients et les industries clés pour Autodesk :

- Énergie et matériaux ;
- Santé et résilience ;
- Travail et prospérité

C'est dans ce dernier que s'inscrit le partenariat avec Worldskills. En s'engageant à aider les professionnels d'aujourd'hui ou en devenir à s'adapter et à réussir dans leur quotidien, Autodesk cherche à encourager et promouvoir davantage d'équité et d'accès au monde du travail en facilitant l'acquisition des compétences qui seront les plus demandées dans le futur.

Les bouleversements du monde du travail sont importantes : vieillissement de la main-d'œuvre, vague d'automatisation, augmentation des inégalités de revenus... Le World Economic Forum (WEF) évalue à un milliard, le nombre de personnes devant être formées à de nouvelles compétences d'ici à 2030 afin de répondre aux enjeux liés aux technologies d'automatisation, mais aussi au développement durable. Les « compétences vertes » deviennent ainsi incontournables pour atteindre les objectifs « zéro carbone » fixés dans le monde entier.

Il est prouvé que l'augmentation de la diversité des compétences peut combler les lacunes en matière d'embauche. Pour y répondre, Autodesk s'engage à :

- Démocratiser l'accès aux logiciels et à la formation technologique en fournissant gratuitement les logiciels Autodesk à 100 millions d'étudiants et d'éducateurs dans le monde.
- Soutenir l'apprentissage continu par le biais des programmes de certification d'Autodesk afin d'aider les professionnels de l'industrie à améliorer leurs compétences et à continuer à innover, quel que soit le stade de leur carrière.
- Forger des partenariats stratégiques avec des organisations telles que WorldSkills et au-delà pour mieux collaborer avec l'industrie, les universités et les gouvernements afin de préparer la prochaine génération à des carrières épanouissantes dans les industries qui s'attaquent aux défis les plus pressants de notre monde.

#### Autodesk s'engage pour promouvoir l'excellence et la transformation digitale des métiers

Depuis plus de 18 ans, le partenariat entre Autodesk et WorldSkills souligne un engagement commun à former les leaders de demain, prêts à façonner un avenir plus brillant et plus prospère. WorldSkills promeut l'enseignement professionnel, la formation et l'excellence des compétences pour les jeunes du monde entier (**88 pays membres**).

*« Cette compétition m'apporte énormément sur ces deux aspects, autant sur le plan personnel que professionnel. En effet sur le plan personnel j'apprends beaucoup à me connaître, me comprendre et m'organiser. Que ce soit sur le sujet du stress, de la concentration ou encore du rythme cardiaque. Et sur le plan professionnel, on est monté d'un niveau technique que je n'aurai jamais pu atteindre seul, c'est une chance unique. Sans cette compétition là je n'aurai pas eu la chance d'avoir des personnes prêtes à me former sur ces aspects. »* indique **Ruben Johan, candidat BIM représentant la France à WorldSkills-**

Chez Autodesk, nous permettons aux étudiants, aux enseignants et aux apprenants tout au long de la vie de développer les compétences nécessaires aujourd'hui pour relever les défis fondamentaux de demain dans le domaine de la conception et de l'ingénierie. Grâce à notre vaste portefeuille de technologie, ressources et communauté de conception et de design, nous aidons les apprenants du monde entier à se réaliser professionnellement et à avoir un impact durable sur la planète.

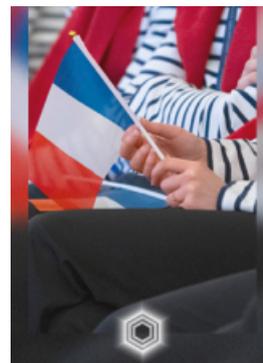
En collaboration avec WorldSkills et grâce à l'utilisation des solutions d'Autodesk par 23 compétences dans différents secteurs industriels, les étudiants donnent vie à leurs idées en utilisant les mêmes outils que ceux auxquels font confiance les professionnels de la conception et de la fabrication.

Des énergies renouvelables à l'électronique en passant par le génie mécanique, la CAO et la construction digitale, la plateforme Design and Make d'Autodesk dote les étudiants des compétences technologiques dont ils ont besoin pour s'épanouir dans les carrières de ces disciplines.

*« Notre leitmotiv chez Autodesk est d'encourager et d'accompagner la création et les innovations pour rendre le monde dans lequel nous vivons, meilleur. Ce qui nous a séduit au sein de WorldSkills c'est la mise en lumière et de l'engagement de cette jeunesse, des métiers de demain qui forment l'excellence pour chacun des Pays. Notre engagement à leur côté est de longue date et nous sommes fiers de contribuer à faire émerger les talents, les métiers et les innovations qui feront le monde de demain. »* s'exprime **Nicolas Mangon, Vice-Président de la stratégie AEC Autodesk.**

Parmi les catégories représentées, les technologies Autodesk seront utilisées pour les suivantes :

- Défi de l'équipe de fabrication
- Génie mécanique CAD
- Électronique
- Robotique mobile autonome
- Métallerie de construction
- Ingénierie des matrices plastiques
- Modélisation de prototypes
- Art de jeu numérique 3D
- Fabrication additive
- Construction digitale
- Technologie du design industriel
- Énergie renouvelable
- Fabrication de pierre architecturale



*« Le métier construction digitale dans le cadre de la compétition s'appuie sur les outils d'Autodesk : Revit, Navisworks Manage et Autodesk Construction Cloud Collaborate Pro. Ces outils apportent une fluidité naturelle dans l'exécution des différentes tâches en compétition. Le but de la compétition étant de refléter au maximum le quotidien des opérations réelles réalisées en BIM. »* **Jonathan Pires, Ingénieur BIM et Transition numérique chez Fédération Française du Bâtiment.**



**Selon Ruben Johan, candidat BIM :** « La compétition se veut la plus professionnelle possible et demande donc à ceux qui font les sujets de rester le plus près possible des métiers du BIM. Grâce à cela tout ce que j'apprends pour cette compétition me sert au quotidien dans mon métier. Tant sur les logiciels de modélisations que sur les outils en ligne d'Autodesk Construction Cloud. ». « Étant déjà alternant dans une entreprise spécialisée dans le BIM, je pratique déjà presque quotidiennement du BIM. A terme j'imagine que ce métier dépendra de plus en plus des IA et ne demandera plus que des ressources sur le cloud » **poursuit-il.**

**"Je pense que le partenariat entre WorldSkills et Autodesk est vraiment très important, car le logiciel Autodesk est le logiciel de CAO le plus utilisé au monde. Il est important que WorldSkills utilise ce logiciel en raison de sa popularité. Avec Fusion, il y a des façons de concevoir et de travailler qui ne sont disponibles dans aucun autre logiciel ». Basile Menassol, concurrent en génie mécanique aux WorldSkills Lyon 2024**

#### [Zoom sur le secteur de la construction et ses nouveaux défis](#)

Depuis plusieurs années, Autodesk encourage la transformation digitale du secteur de la construction, qui se trouve confronté à une convergence de nouveaux défis et de nouvelles opportunités. D'ici 2050, la population mondiale devrait atteindre près de 10 milliards d'habitants. Pour faire face à cette croissance, tous les yeux se tournent vers la nouvelle génération de concepteurs, d'ingénieurs et de constructeurs et d'autres industries qui devront avoir un impact essentiel sur la manière dont nous devons concevoir, notamment de façon plus durable ainsi que sur la nouvelle façon de travailler et collaborer. Leurs compétences et leur formation façonneront l'environnement bâti et favoriseront le changement transformationnel qu'apportera la construction industrialisée.

*« La Fédération Française du Bâtiment est fortement impliquée dans la compétition des Worldskills car c'est un véritable outil de communication pour faire connaître largement les métiers de la construction aux jeunes qui se posent encore des questions sur leur orientation. Les visiteurs ont l'occasion de découvrir sur un seul et même lieu 14 métiers du bâtiment différents, de la maçonnerie à la peinture, en passant par la construction digitale. »* **conclut Jonathan Pires, Ingénieur BIM et Transition numérique chez Fédération Française du Bâtiment.**