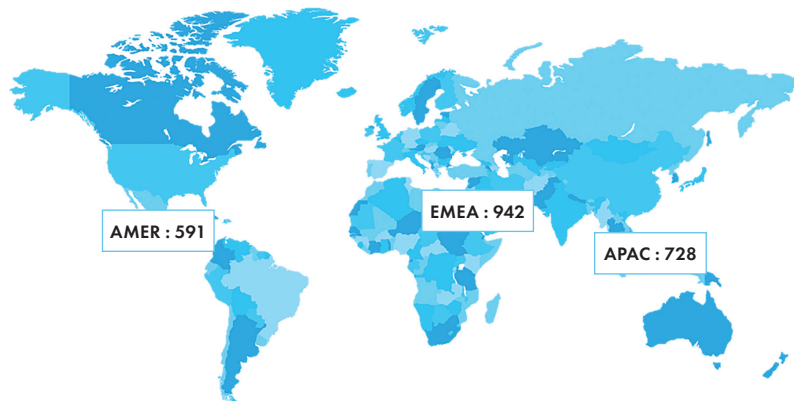


Accélérer l'apprentissage et la recherche avec MATLAB et Simulink

Un modèle de licence MathWorks pour tout le campus

Grâce à la licence Campus-Wide, plus de **7,1 millions d'étudiants**, enseignants et chercheurs dans plus de **2 200 universités**, incluant les 30 premières universités mondiales¹, bénéficient d'un accès illimité à MATLAB et Simulink pour l'enseignement et la recherche dans un large éventail de disciplines scientifiques et d'ingénierie.



La licence Campus-Wide offre :

- Une utilisation illimitée des produits MATLAB et Simulink (**notamment plus de 100 toolboxes complémentaires pour des tâches spécialisées**) pour l'ensemble des étudiants, des enseignants, des chercheurs et du personnel de l'établissement sur n'importe quel équipement, qu'ils se trouvent ou non sur le campus
- Un large éventail de ressources pour supporter l'enseignement, l'apprentissage et la recherche collaborative, notamment un accès à **MATLAB Grader, à des contenus pédagogiques et des travaux pratiques (TP) en ligne, ainsi qu'à des cours en ligne en autoformation**
- **Un accès ouvert** au déploiement de programmes MATLAB et de simulations Simulink sur des clusters, des clouds et des centres HPC

Préparer les étudiants à des professions en demande

MathWorks compte des clients dans plus de 180 pays et des installations dans plus de 100 000 entreprises, universités ou organismes gouvernementaux. Savoir utiliser MATLAB et Simulink permet aux étudiants de découvrir une multitude de disciplines et de méthodes de modélisation. Chaque année, des dizaines de milliers de nouveaux diplômés entrent sur le marché du travail avec des compétences et de l'expérience sur MATLAB et Simulink. MATLAB est fréquemment mentionné comme compétence sur les profils LinkedIn ayant une formation technique. Cette compétence est d'ailleurs requise dans des milliers d'offres d'emploi.

« Enseigner avec MATLAB a l'avantage de former nos étudiants sur un outil couramment utilisé dans l'industrie. La qualité du contenu des formations en ligne et sur site était excellente, ce qui m'a permis de me concentrer sur l'enseignement de l'analyse de données et de travailler efficacement avec les étudiants. »

– Dr Daniel Hulme, University College London

« Nous pouvons impliquer les étudiants dans des activités de recherche de pointe. Les outils permettent aux groupes de chercheurs et aux étudiants, notamment les étudiants et ingénieurs en biologie, de se concentrer sur la recherche et de consacrer moins de temps à la programmation. »

– Dr Gil Alterovitz, MIT et Harvard University

« Nous avons décidé d'adopter la licence Campus-Wide après avoir constaté que de nombreuses industries telles que l'automobile, l'électronique, les communications et le médical abandonnaient le langage de programmation C pour MATLAB et Simulink. »

– Teruo Tanaka, Kogakuin University of Technology and Engineering

¹ D'après le classement QS World University Rankings de 2023

Favoriser la réussite des étudiants avec des formations en ligne

Accès sur l'ensemble du campus à des cours en ligne interactifs, en autoformation, pour :

- Aider les étudiants à maîtriser rapidement MATLAB
- Offrir aux enseignants, aux chercheurs et aux étudiants des séances de travaux pratiques
- Aider les universités à introduire les outils standard de l'industrie dans leurs programmes d'études

« Lorsque vous enseignez en classe inversée, vous ne pouvez pas vous attendre à ce que les étudiants étudient seuls sans matériel pédagogique adaptés. Les tutoriels interactifs MATLAB m'ont permis de motiver les étudiants et les rendre opérationnels rapidement. » –
Dr Yu-li Wang, Carnegie Mellon University

En savoir plus :

mathworks.com/products/campus-wide-training

Gagner du temps avec MATLAB Grader

- Créer des exercices pour lesquels les étudiants doivent soumettre du code MATLAB
- Définir des rubriques de notation personnalisées, consulter des rapports détaillés et analyser la progression des étudiants
- Noter automatiquement le travail des étudiants et apporter vos commentaires instantanément pour faciliter l'apprentissage
- Proposer des exercices en ligne aux étudiants quel que soit l'environnement d'apprentissage

En savoir plus :

mathworks.com/products/matlab-grader

Améliorer les programmes de formation avec des contenus pédagogiques et des TP en ligne

- Enseigner en présentiel et en distanciel en utilisant des exemples et des contenus pédagogiques interactifs
- Utiliser des contenus adaptés à de multiples disciplines

En savoir plus :

mathworks.com/academia/courseware

Caractéristiques de la licence Campus-Wide

- Disponible pour l'ensemble des enseignants, du personnel, des étudiants et des chercheurs, sur des équipements appartenant à l'université ou à des particuliers.
- Accessible sur le campus, en laboratoire ou sur le terrain, mais aussi à la maison, même en dehors du réseau.
- La plus large gamme de produits pouvant être utilisés aussi bien pour des formations d'introduction que pour des recherches académiques avancées.
- Une licence annuelle offrant un modèle de coûts plus prévisible qui simplifie la planification budgétaire.
- Une licence unique qui facilite la gestion des licences, permet d'assurer la conformité de la licence des logiciels au moyen d'une gestion centralisée, et s'intègre également facilement aux programmes BYOD (« apportez vos équipements personnels »).
- Tarifs proportionnels à la taille du groupe d'étudiants, ce qui permet de rationaliser les dépenses par utilisateur.

« Avec MATLAB, nous combinons la théorie et les concepts en informatique avec la résolution de problèmes en ingénierie. MATLAB est le langage que nous souhaitons que nos étudiants connaissent, et c'est celui que nous utilisons tous en classe. »

– Dr James Craig, Georgia Institute of Technology

« Avec MATLAB et Simulink, les membres de l'équipe sont très rapidement opérationnels sur le projet. C'est l'un des principaux avantages de cette solution pour la recherche. En outre, avec l'approche modulaire que nous avons adoptée pour nos modèles, des groupes peuvent travailler indépendamment sur les modules qui leur sont affectés, puis assembler ces modules dans un système complet. »

– Dr Christian Hatzfeld, TU Darmstadt


Assistance à l'intégration

MathWorks met à votre disposition une équipe dédiée pour vous aider à activer la licence et à la déployer à l'échelle du campus et même au-delà. MathWorks prépare avec vous le déploiement de la licence, de son installation à son activation, en passant par la gestion fédérée des identités. L'ensemble des enseignants, du personnel et des étudiants bénéficie d'un accès en libre-service aux logiciels et aux ressources via un portail MATLAB hébergé par MathWorks.

Commencer dès aujourd'hui

Pour demander un devis, veuillez contacter votre représentant commercial MathWorks.

Pour en savoir plus et demander un devis : mathworks.com/campus-license



Déployer et mettre à l'échelle vos calculs MATLAB et Simulink sur des clusters, des clouds et des centres HPC

La licence Campus-Wide inclut un accès à MATLAB Parallel Server, qui vous permet de mettre à l'échelle vos programmes MATLAB et vos simulations Simulink vers des clusters, des clouds et des centres HPC.

Avantages pour les utilisateurs

- Accéder aux ressources des clusters dans un environnement MATLAB familier
- Exécuter des programmes sur plusieurs machines sans modifier l'algorithme
- Exploiter des clusters cloud ou des ressources HPC locales préconfigurés

Avantages pour l'administration IT

- Fournir un accès à MATLAB et Simulink pour l'ensemble du campus
- Fournir un accès aux ressources des clusters via MATLAB et votre scheduler actuel
- Simplifier la gestion des licences avec une licence centralisée qui intègre tous les clusters

En savoir plus :

mathworks.com/products/matlab-parallel-server/campus



Obtenir un accès instantané à MATLAB via MATLAB Online

Avec MATLAB Online, vous pouvez exécuter la dernière version de MATLAB dans le cloud MathWorks via votre navigateur web, et accéder à des fonctionnalités comme App Designer et Live Editor.

- Exécuter MATLAB sur n'importe quel ordinateur portable, PC ou Chromebook sans téléchargement, installation ou maintenance
- Stocker, gérer et consulter vos fichiers MATLAB n'importe où
- Collaborer en partageant et en publiant du contenu directement

En savoir plus :

mathworks.com/products/matlab-online