

## Présentation Pré-organisation

**J. M. I.**

Journées **M**endoises de l'**I**ngénierie

### Introduction :

Cet évènement s'inscrit dans le cadre de la labellisation sous « l' **Année de l'Ingénierie 2025 – 2026** » qui a pour vocation de rapprocher l'école, la recherche, les entreprises et le grand public pour valoriser les métiers ainsi que les savoirs scientifiques et technologiques qui dessinent un avenir soutenable et responsable.

<https://anneeingenierie.fr/objectifs-annee-ingenierie/>



**Année**  
**DE L'INGÉNIERIE** 2025-2026  
CONSTRUIRE UN AVENIR SOUTENABLE

Présentation : Par définition l' **Ingénierie** est l'art de transformer des connaissances scientifiques et techniques en solutions pratiques pour répondre à des besoins concrets dans des branches majeures, chacune avec ses spécificités, telles que :

- *Génie civil* : Conception et construction d'infrastructures (ponts, routes, bâtiments, barrages).
- *Génie mécanique* : Étude et fabrication de machines, moteurs, véhicules, robots industriels.
- *Génie électrique et électronique* : Développement de systèmes électriques, réseaux de distribution, circuits électroniques.
- *Génie informatique / logiciel* : Conception de logiciels, systèmes numériques, cybersécurité, intelligence artificielle.
- *Génie chimique* : Transformation des matières premières en produits utiles (plastiques, carburants, produits pharmaceutiques).
- *Génie biomédical* : Développement de technologies médicales (prothèses, imagerie, chirurgie robotisée).
- *Génie aérospatial* : Conception d'avions, fusées, satellites et systèmes spatiaux.
- *Génie environnemental* : Solutions pour la gestion durable des ressources, traitement des eaux, énergies renouvelables.
- *Génie agricole et agroalimentaire* : Optimisation des procédés agricoles et transformation des produits alimentaires.
- *Génie industriel* : Organisation et optimisation des processus de production et logistique.
- *Génie des matériaux* : Développement de nouveaux matériaux (composites, nanomatériaux, métaux avancés).
- *Génie énergétique* : Production et gestion de l'énergie (nucléaire, solaire, hydraulique, éolienne).
- *Génie minier et pétrolier* : Extraction et exploitation des ressources naturelles.
- *Génie acoustique* : Étude du son et des vibrations (salles de concert, isolation phonique).
- *Génie maritime et océanique* : Conception de navires, plateformes offshore, exploration sous-marine.

Organisation : Ce projet, porté par l'équipe de direction de l'établissement initiateur, en collaboration active avec nos fidèles partenaires tels que l' I.P.E. (*Ingénieur Pour l'Ecole – M. Merck Lionel*), et la P.F.T. 3D INNOV d'Alès (*Plateforme Technologique – M. Fortic Jean-Luc*), se veut une ouverture à certains de ces domaines avec comme mot-clef l' **INNOVATION TECHNOLOGIQUE**.

Avec la participation d'entreprises lozériennes innovantes, de didacticiens présentant leurs spécificités dans certains des domaines d'activités précités, les collégiens et lycéens **VOLONTAIRES** des établissements publics et privés de notre département pourront en amont se positionner sur des visites de stands ou des participations à des conférences menées par des experts dans leurs domaines.

Cet évènement se déclinant sur deux journées, soient quatre demi-journées est une « première » sur notre établissement, mais ne correspond pas à un forum de l'orientation, ce dernier ayant déjà eu lieu à l'automne 2025. Il se réduira à certains secteurs, mais pour autant bien-entendu pour nos jeunes se dirigeant sur les domaines **industriels, mécaniques, électriques, informatiques, biomédicaux, environnementaux, chimiques, physiques, énergétiques, traitement des matériaux, agroalimentaires**, des stands et/ou conférences seront accessibles et précisées prochainement quant aux contenus qui se mettent en place actuellement et début janvier 2026 et pour lesquels vous serez informés.

Par ailleurs, le corps enseignant, comme pour les groupes d'élèves ou d'étudiants VOLONTAIRES, est également invité à se positionner quant aux souhaits de découvrir des présentations et/ou conférences, le programme sera dégrossi courant janvier 2026 pour un positionnement élèves / étudiants / enseignants pour rencontrer des enseignants experts dans leurs domaines, des professionnels de conception et réalisation de supports innovants, des entreprises présentes qui présenteront leurs innovations présentes et à venir.

Dores et déjà des participations de liées aux domaines médicaux (IFMS Mende), environnementaux et agricoles, énergétiques (*Hydrogène*), industriels (*Environnement Massif Central*), de l'Intelligence Artificielle, électriques (*enseignants et entreprises*), etc sont actées ou avec un accord participatif de principe.

Déroulé des deux journées : Se déclinant sur quatre demi-journées

**Plage 1** : Jeudi 02 avril - de 08H30 à 12H00 -

*Passage élèves et étudiants sur plateaux techniques / laboratoires /  
démo didacticiens*

**Plage 2** : Jeudi 02 avril - de 13H00 à 17H30 -

*Passage élèves et étudiants sur plateaux techniques / laboratoires /  
démo didacticiens*

**Plage 3** : Vendredi 03 avril - de 08H30 à 12H00 -

*Passage élèves et étudiants sur plateaux techniques / laboratoires /  
démo didacticiens*

**Plage 4** : Vendredi 03 avril - de 13H30 à 17H30 -

*Passage enseignants et entreprises sur plateaux techniques / laboratoires /  
démo didacticiens  
Conférences*