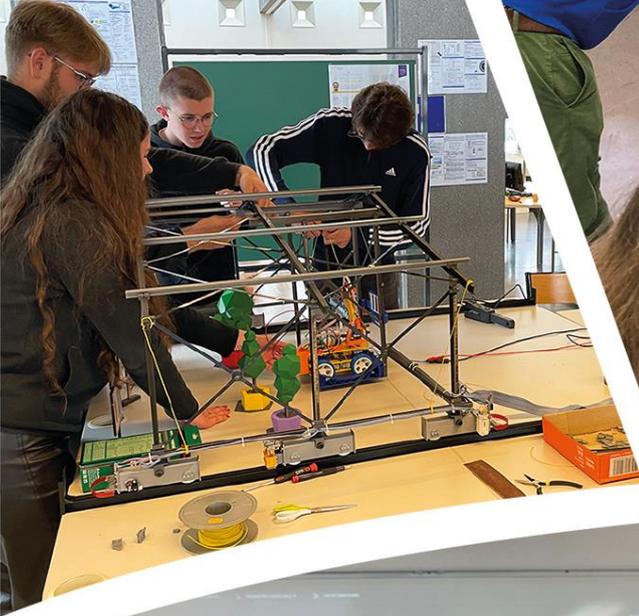




ACADÉMIE  
DE CLERMONT-FERRAND

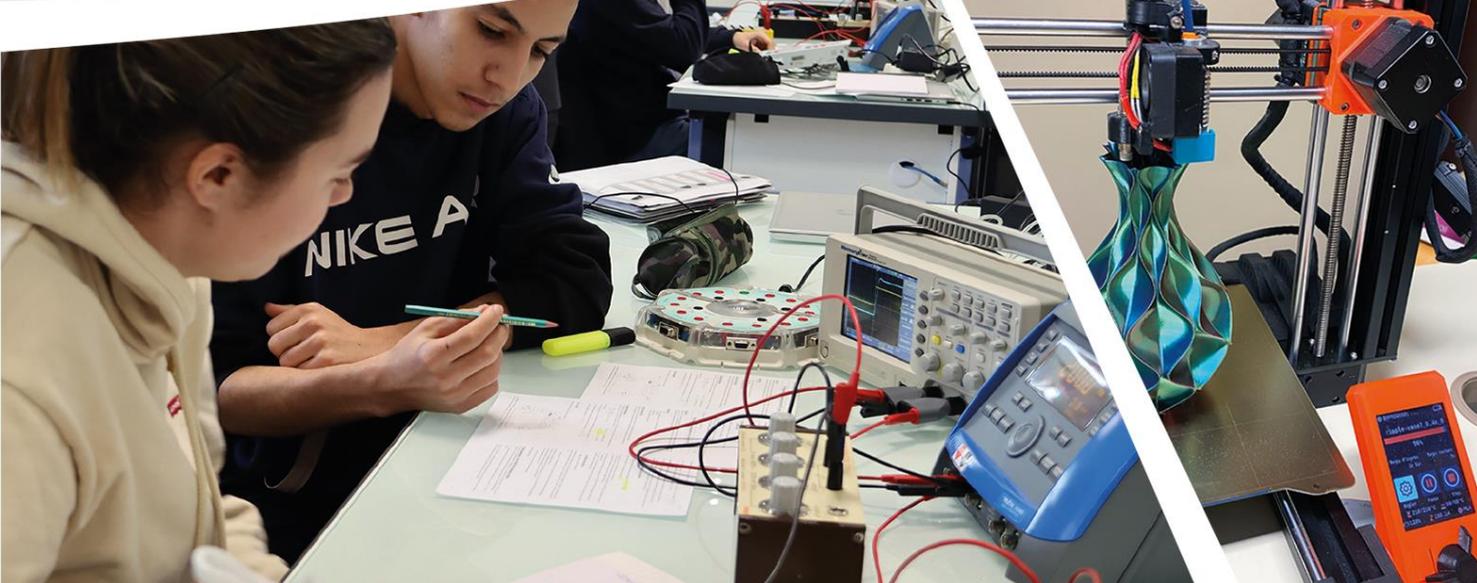
Liberté  
Égalité  
Fraternité



Les journées  
de l'innovation technologique

**C**onstruis  
ton avenir !

Avril - Mai  
2024





## Construis ton avenir !

**Architecture, numérique, ingénierie, énergies, environnement** sont les grands domaines de l'innovation et le socle des métiers et des emplois de demain.

Pour accompagner l'orientation des collégiens, l'académie de Clermont-Ferrand, organise les journées de l'innovation technologique, **en avril et mai 2024**, dans le cadre de la cordée de la réussite **Objectif Industrie**.

Sur tout le territoire de l'académie, des lycées proposant la **série STI2D** ont imaginé un programme pour faire mieux connaître ce bac technologique aux collégiens du bassin de formation.

Car il s'agit bien plus qu'une simple filière scolaire !

C'est d'abord un lieu où l'**innovation**, la **créativité** et la **collaboration** se rencontrent !

C'est ensuite une **méthode de travail axée sur des projets** : les élèves de la série STI2D sont encouragés à **explorer, expérimenter** et **concevoir** des solutions technologiques avancées pour relever les défis du monde moderne.

En plus de développer des compétences techniques, la série STI2D sensibilise les élèves aux **enjeux environnementaux** et **sociétaux**. Grâce à des projets axés sur le développement durable et la responsabilité sociale, ils apprennent à **mettre la technologie au service de l'humanité**.

Pour cela, les élèves de la série STI2D bénéficient d'un environnement d'apprentissage dynamique, avec des **laboratoires** équipés de technologies de pointe et des **FabLab** offrant un espace propice à l'exploration et à la découverte.

En avril et mai, **les établissements de l'académie inscrits dans ces journées sont heureux d'accueillir des collégiens** pour leur faire vivre un moment d'échange avec des lycéens qui auront la tâche de leur présenter leur projet sur les sites des établissements.

# Découvrez le programme des journées de l'innovation technologique dans l'académie de Clermont-Ferrand !

## ALLIER

### Lycée Paul Constans (Montluçon) – 8 avril (matin)

- Participation aux revues de projet des élèves de terminale STI2D.
- Visite des plateaux techniques et laboratoires.
- Découverte d'outils numériques : scan 3D, impression 3D dont métal, etc.

### Lycée Albert Londres (Cusset) – 8 et 9 avril (8h à 12h)

- Participation aux revues de projet des élèves de terminales STI2D.
- Visite des plateaux technologiques.
- Démonstrations d'intelligence artificielle et de découpe laser.
- Présentation de parcours et métiers, échanges avec d'anciens élèves de STI2D.

### Lycée Jean Monnet (Yzeure) – 9 et 11 avril (9h à 16h)

- Présentation du lycée, des projets réalisés en 2<sup>de</sup> option Sciences de l'ingénieur / Création et innovation technologiques et en 1<sup>ère</sup> et terminale générale, spécialité Sciences de l'ingénieur.
- Participation aux revues de projet des élèves de 1<sup>ère</sup> et terminale STI2D.
- Visite du FabLab, démonstration de réalité virtuelle, intervention d'une entreprise.

## CANTAL

### Lycée Jean Monnet – Jean Mermoz (Aurillac) – 4 avril

- Visite de tous les collégiens de 3<sup>e</sup> du bassin sur la journée avec choix du parcours.

## HAUTE-LOIRE

### Lycée La Chartreuse (Brive Charensac) – 10 et 11 avril (8h30 à 11h30)

- Présentation du bac STI2D,
- Immersion en classe de terminale STI2D, échanges avec les élèves.

## PUY-DE-DÔME

### Lycée Godefroy de Bouillon (Clermont-Ferrand) – 9 avril (8h à 11h30 et 12h à 15h30)

- Présentation du Bac STI2D,
- Participation à des projets, échanges avec les élèves de première et terminale STI2D.

### Lycée La Fayette (Clermont-Ferrand) – 9 et 12 avril (8h à 12h)

- Présentation des formations du lycée.
- Mise en binôme d'un collégien avec un élève de la classe d'accueil STI2D (mentor).
- Participation aux revues de projet des élèves de 1<sup>ère</sup> et terminale STI2D.
- Échange sur les parcours et métiers avec d'anciens élèves de STI2D.

### Lycée Pierre Joël Bonté (Riom) – 10 avril (8h15 à 11h10) - 12 avril (10h15 à 13h)

- Présentation des projets des élèves de terminale STI2D.
- Visite des plateaux techniques et laboratoires.

### Lycée Jean Zay (Thiers) – 28 mai (9h à 16h30)

- Participation à des réalisations (injection, découpe laser, assemblages, mise en mouvement d'objets) et à un projet avec recherche avec cahier des charges.
- Présentation du bac STI2D, des possibilités d'études et des besoins des entreprises. Qu'est-ce qu'une entreprise industrielle ? Quels métiers et évolutions ?



**Contact presse**

Service communication du rectorat  
de l'académie de Clermont-Ferrand  
04 73 99 33 02

[Ce.comm@ac-clermont.fr](mailto:Ce.comm@ac-clermont.fr)