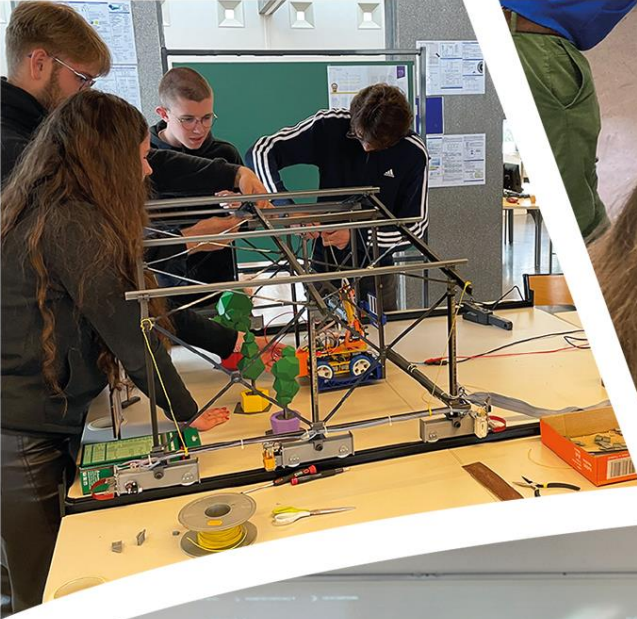




ACADÉMIE
DE CLERMONT-FERRAND

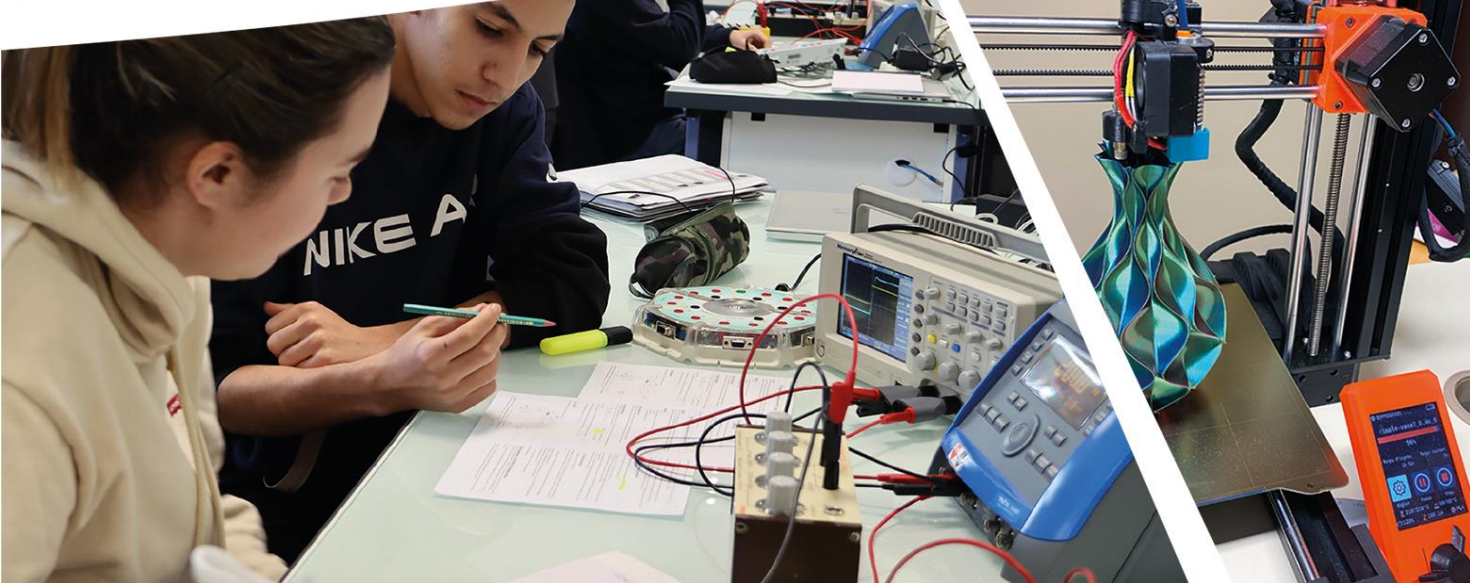
Liberté
Égalité
Fraternité



Les journées
de l'innovation technologique

**Construis
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^{de} option Sciences de l'ingénieur / Création et innovation technologiques et en 1^{ère} et terminale générale, spécialité Sciences de l'ingénieur.
- Participation aux revues de projet des élèves de 1^{ère} 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^e 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^{ère} 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