

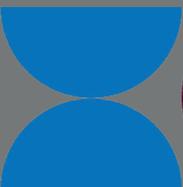
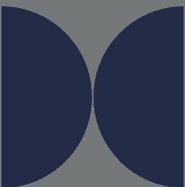


POLYTECH[®]
CLERMONT

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE CLERMONT AUVERGNE INP | UCA

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2021-2022



SOMMAIRE

4-5 • **Chiffres clés**

6-7 • **Dates clés**

8-9 • **Les formations**

10-11 • **Admissions**

12 • **Nos étudiants**

13 • **La communication**

14-15 • **Relations Humaines, Finance**

16 • **Contact • Agenda 2022/2023**





Le rapport d'activité de Polytech Clermont que vous avez entre les mains, synthétise les principaux indicateurs de l'école et les principales activités de l'année universitaire 2021/2022.

Cette année a par ailleurs permis de mettre en place un certain nombre d'actions en phase avec le nouveau projet d'école.

Parmi celles-ci, on peut citer :

- la refonte du tronc commun introduisant un cours de développement durable et des conférences sur les enjeux sociétaux ;
- le renforcement du système de management de la qualité ;
- les projets collaboratifs inter-département en vue de décloisonner les formations, d'apporter un appui à la mobilité entrante et de soutenir les actions portant sur les thématiques du développement durable, de la mobilité ou de l'énergie.

Ces actions et celles que vous découvrirez au sein du rapport, sont rendues possible du fait du soutien et de l'accompagnement de nos partenaires, structures de tutelle, partenaires institutionnels, universitaires et industriels que je souhaite remercier très sincèrement pour leur engagement à nos côtés.

Ce travail d'évolution et d'adaptation de notre école est également possible du fait de l'engagement constant des personnels enseignants, enseignants-chercheurs, et des personnels administratifs et techniques ainsi que des élèves-ingénieurs qui, par leur implication au quotidien dans l'école contribuent à sa progression et à son rayonnement.

Bonne lecture.

Pierre BREUL, Directeur
de Polytech Clermont



4 CHIFFRES CLÉS

 **52**
ans
d'existence

2 **CLERMONT-FERRAND** 17 300 m² de locaux
SITES MONTLUÇON sur le campus
de Clermont-Ferrand **103**
membres
du personnel


38
bornes wifi

Parc informatique de plus de
500 machines

 **3 832**
abonnés  **996**
abonnés  **8 456**
abonnés  **1 464**
abonnés

22
étudiants avec statut
« Sportif de Haut Niveau »

32% de boursiers
99% avec mention au bac

 **1 198**
étudiants
 **37%** de filles
 **63%** de garçons


30
nationalités

15%
ont une
nationalité
étrangère

22 étudiants en situation de handicap

 **6**
diplômes d'ingénieurs

+ de 250 ingénieurs
diplômés / an

 **+ de 7 800**
diplômés
34 000 € / an de
salaire brut annuel



Plus de **300** stages en entreprise
51 contrats de professionnalisation
56 contrats d'apprentissage | **191 134 €** de taxe d'apprentissage
2000 m² de plateformes technologiques et de labos
2 start-ups créées en 2021

215
universités



92%
des élèves-ingénieurs effectuant une partie
de leur cursus à l'étranger

229
élèves-ingénieurs
en séjour à l'international



30
doubles diplômes



24
étudiants en mobilité d'étude
dans 10 universités



9

laboratoires de
recherche associés

3

écoles
doctorales

56

enseignants
chercheurs



110

événements étudiants
organisés / an
(moyenne)

800
élèves adhérents

et **180**
membres
d'un club et/ou
d'une association



22 Clubs
et Associations

24 000€

Aides de l'école
à la vie étudiante



Visite du site des 3 écoles constitutives de Clermont Auvergne INP pour les membres du CA | Signature de la **convention de parrainage avec Biobasic Environnement** (Génie biologique) | Visite de Gabriele Fioni, Recteur délégué à l'enseignement supérieur, à la Recherche et à l'innovation et du recteur de l'Académie de Clermont (Clermont Auvergne INP) | **Jamy Gourmaud à Polytech.**

SEPTEMBRE
2021

NOVEMBRE
2021

Rencontres Inter-INP | **Remise des diplômes aux promotions 2020 et 2021** | Forum entreprises Clermont Auvergne INP | **Deeptech Tour** | Signature de la **convention de parrainage avec CDR Construction** (Génie civil) | Les petits-déjeuners de l'entrepreneuriat avec DHA | Hackaton de Sopra Steria et les 2 prix en récompense | Les Cordées de la Réussite.



Rentrée de la promotion 2022 du Mastère GP-BIM | **Journée des entreprises (Fondation INP)** | **Fête de la Science (UCA)** | Semaine ORBIMOB Clermont Auvergne (UCA) | Visite de Nathalie Dini, Présidente du Conseil d'Administration de l'UCA.

OCTOBRE
2021

DECEMBRE
2021

Polytech roule pour le téléthon | Les pompoms de Polytech au tournoi universitaire Cheerleading.





Participation au salon de L'Étudiant de Lyon | Audit i-site pour CAP 2025 | **Participation à Auversup** | Lancement de la première édition de l'Industriellathon | Signature officielle de la convention entre l'Isel et le Réseau Polytech.



Conseil de perfectionnement de l'école | Journées Portes Ouvertes de l'école | CA Clermont Auvergne INP | CA Fondation Sigma INP | Rencontres du Personnel Polytech | Conseil d'Ecole | Collecte pour l'Ukraine | Don de sang | Les petits-déjeuners de l'entrepreneuriat avec CDR Construction | **Challenge Innovation de Cell&Co BioServices (Génie biologique).**



Conférence L'éolien et le photovoltaïque | MasterClass Industrie | Visite de Polytech Clermont aux directeurs des grandes écoles clermontoises | **Polytech Green, Tour de France en vélo de deux partenaires québécois** | La finale académique des Olympiades de sciences de l'ingénieur pour l'académie de Clermont | Accueil des directeurs des Grandes Ecoles | Prix GFG 2022 - Groupe Français des Glycosciences.

JANVIER
2022

MARS
2022

MAI
2022

FÉVRIER
2022

AVRIL
2022

JUIN
2022

Accueil des représentants du groupe Eramet-Aubert et Duval | Réunion Accompagner la réussite de chaque étudiant, une opération menée par l'UCA | Conférence Transition vers un mix électrique bas carbone : quels enjeux ? | Polytech ahère à l'Académie aéronautique Auvergne-Rhône | Conférence - débat Ingénieurs et Décroissance.



Assises du réseau Polytech | Audit Qualité Qualiopi | 25e édition du Prix du Jeune Chercheur | Elles font la Science / IAE Clermont | Clermont Innovation Week | Remise du prix VIRY Groupe Fayat | Voyage d'études organisé par CDR Construction | Accueil d'un enseignant hongrois.



Séminaire de recherche IAE / INP : IA & Sciences des Données - IAE | Signature du Contrat Pluriannuel d'Objectifs et de Moyens (CPOM) - SIGMA | Journée de l'innovation pédagogique du réseau Polytech - Lyon | **Challenge de Robotique en Génie Electrique 3A.**



1 ÉCOLE, 6 SPÉCIALITÉS, DES OUVERTURES

POLYTECH CLERMONT forme des ingénieurs dans 6 spécialités :

- Génie Biologique
- Génie Civil
- Génie Électrique
- Ingénierie Mathématique et Data Science
- Génie Physique
- Génie des Systèmes de Production

GÉNIE BIOLOGIQUE



SECTEUR D'ACTIVITÉ

- Biotechnologies
- Énergie / environnement
- Industrie agro-alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Sociétés de conseil

DOUBLES DIPLÔMES

- 2 Masters scientifiques :
Microbiologie / Chimie
- DU de Pharmacie avec l'UCA
- 2 Masters en Management :
ESC Clermont / IAE Clermont
- 4 « Masters of Science » :
USA / Suède / UK / Tunisie



GÉNIE CIVIL

SECTEUR D'ACTIVITÉ

- Construction, Travaux Publics
 - Énergie
- Fonction publique et territoriale
- Ouvrage d'art, Bureaux d'études
 - Architecture, Urbanisme
 - Contrôle-technique
 - Eco-conception
 - BIM

DOUBLES DIPLÔMES

- 1 Master scientifique :
Génie Civil
- 1 Diplôme d'État d'Architecte avec l'ENSACF
(École Nationale Supérieure d'Architecture de
Clermont-Ferrand)
- 2 Masters en Management :
ESC Clermont / IAE Clermont
- 6 « Masters of Science » :
USA / Argentine / Chili / Maroc / Tunisie / Canada

GÉNIE ÉLECTRIQUE



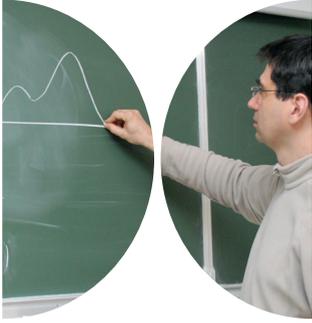
SECTEUR D'ACTIVITÉ

- Énergie, Robotique
- Microprocesseurs
- Contrôle industriel, Électronique
- Composants numériques
- Compatibilité électro-magnétiques

DOUBLES DIPLÔMES

- 5 Masters scientifiques :
Électronique, énergie électrique, automatique
parcours comptabilité, électromagnétique /
Énergie / Énergie Automatique, Robotique,
parcours Perception artificielle et robotique /
Traitement du Signal et des Images, parcours
Imagerie et Technologie pour la Médecine
(TechMed) / Système Embarqués de Traitement du
Signal, des Images et du Son (SETSIS)
- 2 Masters en Management :
ESC Clermont / IAE Clermont
- 4 « Masters of Science » :
USA / Canada / Tunisie / Maroc





INGÉNIERIE MATHÉMATIQUE ET DATA SCIENCE



SECTEUR D'ACTIVITÉ

- Banques et assurances
- Banques et assurances
- R & D grands groupes
- Informatique ; entreprises des Services et du Numérique

DOUBLES DIPLÔMES

- **2 Masters scientifiques :** Mathématique/ Informatique
- **2 Masters en Management :** ESC Clermont / IAE Clermont
- **6 « Masters of Science » :** USA / Canada / Russie / Suède / UK

GÉNIE PHYSIQUE



SECTEUR D'ACTIVITÉ

- Énergie
- Automobile, Aéronautique
- Ferroviaire, Environnement
- Électronique, Informatique
- Métallurgie et transformation des métaux
- Service Ingénierie

DOUBLES DIPLÔMES

- **3 Masters scientifiques :** Énergie / Physique Fondamentale et Application Énergie nucléaire
- **2 Masters en Management :** ESC Clermont / IAE Clermont
- **8 « Masters of Science » :** USA / Canada / Russie / Suède / UK



GÉNIE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION par apprentissage



SECTEUR D'ACTIVITÉ

- Tous secteurs industriels qui requièrent une gestion des équipements de production (automatique, mécanique, électronique, informatique)

DOUBLES DIPLÔMES

- **84 semaines en entreprise et 57 semaines à Polytech Clermont, principalement sur le site de Montluçon**
- **Séjour obligatoire de 12 à 18 semaines à l'étranger**



MASTÈRE SPÉCIALISÉ GP-BIM

Le Mastère Spécialisé GP-BIM s'adresse à tous les professionnels de la construction, ainsi qu'aux personnes en poursuite d'études.

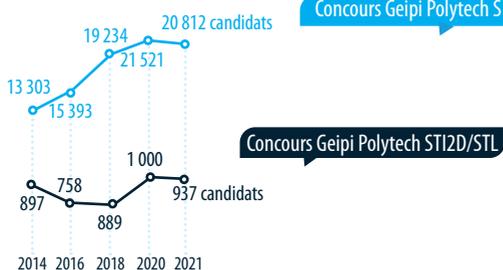
Il s'articule autour de 5 modules complémentaires (de la conception à la gestion exploitation maintenance), des mises en pratique, des projets transversaux (approche collaborative, BIM AuRA, gestion-exploitation-maintenance) et une thèse professionnelle.



ADMISSIONS EN CYCLE PRÉPARATOIRE : PeiP (PARCOURS DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS POLYTECH)

En 2021, le concours Geipi-Polytech a donné accès à **34 écoles** dont les 15 écoles du réseau Polytech.

UN CONCOURS DE PLUS EN PLUS RECONNU



UN CONCOURS SÉLECTIF

20 812

Candidats inscrits

3 538

Places ouvertes toutes écoles

2 120

Places ouvertes écoles du réseau Polytech

138

Places ouvertes à Polytech Clermont
110 en S, 30 en Bio et 8 en STI2D

POLYTECH CLERMONT CONFIRME SON ATTRACTIVITÉ

S

7 712 VOEUX / CANDIDATS CLASSÉS

S BIO

4 231 VOEUX / CANDIDATS CLASSÉS

UN EXCELLENT NIVEAU D'ADMISSION

140 candidats Geipi-Polytech
intègrent Polytech Clermont

PeiP A (Bac S) 108

PeiP B (bio- Bac S) 30

PeiP D (Bac STI2D) 2

UN RECRUTEMENT...

SUR DES SALONS POUR GARDER LE LIEN

Les équipes de Polytech Clermont se sont mobilisées pour aller à la rencontre des candidats et de leurs familles à plusieurs reprises :

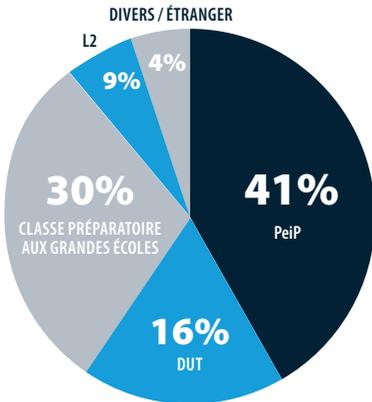
- 13 novembre 2021 : **Salon des Grandes Écoles**
- 20-22 janvier 2022 : **Salon Auversup**
- 5 mars 2022 : **Journée Portes Ouvertes**
- 19 mars 2022 : **Forum du Concours GEIPI Polytech**

ADMISSIONS EN CYCLE INGÉNIEUR

Trois voies d'accès permettent l'admission en cycle ingénieur dans les formations sous statut étudiant :

- Étudiants issus de **PeiP** (interclassement entre les écoles du réseau Polytech)
- **Concours Polytech** (Concours pour les CPGE)
- **Concours sur titre réseau Polytech** (dossier + entretiens) : DUT, L2, L3, Divers (BTS, diplôme étranger DE3...).

DIPLÔME D'ORIGINE DE LA PROMOTION ENTRANTE



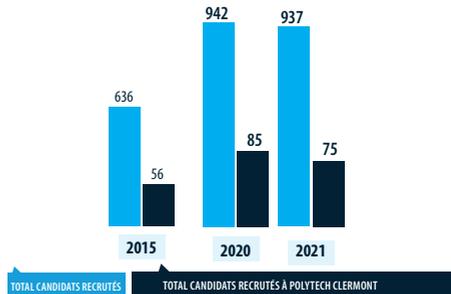
ADMISSIONS INTERNATIONALES

19 étudiants internationaux admis

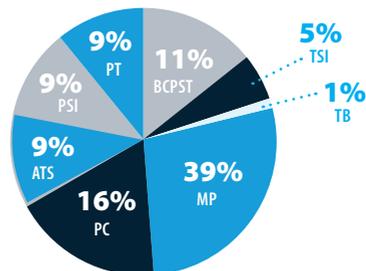
ADMISSIONS CLASSES PRÉPA AUX GRANDES ÉCOLES

UNE ATTRACTIVITÉ EN CONSTANTE PROGRESSION

ÉVOLUTION DES ADMISSIONS AU CONCOURS POLYTECH



CLASSE PRÉPARATOIRE D'ORIGINE DE LA PROMOTION ENTRANTE



UNE ÉCOLE EN 5 ANS

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| PeiP 1 1A 140 | PeiP 2 2A 131 | Polytech 1 3A 318 | Polytech 2 4A 303 | Polytech 3 5A 286 | Mastère Spé. [®] GP-BIM |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|

CYCLE PRÉPARATOIRE

PeiP : Parcours des écoles d'ingénieurs

CYCLE INGÉNIEUR

Polytech Clermont



271
étudiants



904
élèves-ingénieurs

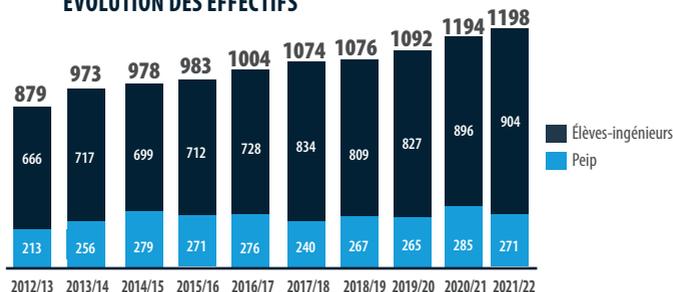


23
étudiants

EFFECTIF TOTAL : 1 198

2021/22

ÉVOLUTION DES EFFECTIFS



PROMOTION ENTRANTE CYCLE PRÉPARATOIRE :

140 PeiP 1 : 1^{ÈRE} ANNÉE DE PARCOURS DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS POLYTECH

UN RECRUTEMENT DE QUALITÉ

100 % des étudiants en PeiP ont une mention au bac
dont **33 %** ont une mention « TRÈS BIEN »

ORIGINE GÉOGRAPHIQUE

54 % des étudiants PeiP recrutés proviennent de lycées hors académie.

UNE ÉCOLE OUVERTE À TOUS LES TALENTS

11 étudiants Sportifs de Haut Niveau en cycle préparatoire
1 étudiant Réserviste **1** étudiant Pompier Volontaire

UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS LARGEMENT OUVERTE AUX FILLES

39 % de femmes.

LE RÉSEAU DES DIPLÔMÉS

Polytech Alumni : la force d'un réseau de plus de 90 000 anciens

En 2021 : **90 000 Ingénieurs, diplômés** du Réseau Polytech inscrits par leurs Associations d'Alumni sur mypolytechnetwork.fr.

Cette plateforme permet de concrétiser un lien social entre les diplômés en proposant Clubs Business, Jobs board, Conférences, Afterwork ainsi qu'un espace Entreprises réservés aux dépôts de leurs offres d'emploi.

Les diplômés de Polytech Clermont sont inscrits automatiquement sur la plateforme à leur sortie de l'école en respectant les règles RGPD. Dès l'année prochaine, un espace sera également accessible aux élèves en 4A et 5A.

Les campagnes d'adhésion à l'AIPC sont réalisées sur la plateforme.

Les résultats d'insertion des promotions 2019 et 2020 (enquête 2021) sont disponibles sur l'Intranet de l'école.

LinkedIn :

un contact puissant avec le réseau des diplômés

- Polytech Clermont : **8 476** abonnés
- Polytech Alumni : **5 486** abonnés



Association des Ingénieurs de Polytech Clermont : près de 7 750 anciens

Facebook **476** membres • Annuaire des diplômés
Contact aae.polytech@uca.fr



ZOOM SUR CAREER CENTER JOBTEASER

JobTeaser, une nouvelle façon de trouver sa voix

Polytech Clermont dispose d'une plate-forme numérique d'offres de stages, alternances et d'emplois à disposition des étudiants et des entreprises partenaires.

Pour déposer une offre, c'est [ici](#) | Pour recruter un étudiant, c'est [ici](#)

LES RÉSEAUX SOCIAUX

 **Instagram** - version pro
Membre depuis 2017
1467 abonnés

 **YouTube**
Membre depuis 2015
201 abonnés

 **Facebook**
Membre depuis 2011
3832 abonnés

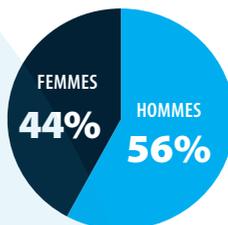
 **Twitter**
Membre depuis 2016
992 abonnés

103 MEMBRES DU PERSONNEL

RÉPARTITION EN NOMBRE



RÉPARTITION HOMMES / FEMMES



PYRAMIDE DES ÂGES



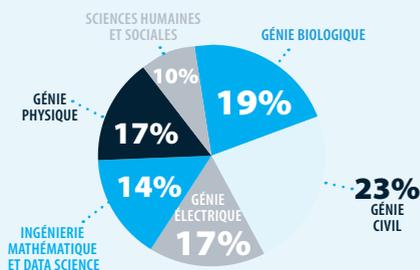
MOUVEMENT DE PERSONNEL

BIENVENUE...

- Rime CHEHADE
- Mohammed Aziz BOUKRAA
- Gabin GREGOIRE
- Jose Alfredo GUERRERO MATA

LE PERSONNEL ENSEIGNANT

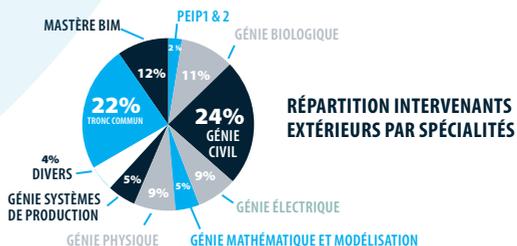
RÉPARTITION PAR SPÉCIALITÉS



RÉPARTITION PAR GRADES



INTERVENANTS EXTÉRIEURS



BUDGET CONSOLIDÉ Hors recherche : 9 413 532 €

| | |
|---|-------------|
| Fonctionnement environné | 2 928 002 € |
| Investissement (pédagogiques et programmes spécifiques) | 220 000 € |
| Masse salariale (hors recherche) | 6 365 530 € |

DÉPENSES | **RECETTES**
1 107 295 € | 935 926 €
DOTATION INP
171 369 €

RELATION ENTREPRISES

Polytech Clermont : un lien fort avec les entreprises

PARRAINAGES DE PROMOTIONS D'ÉLÈVES-INGÉNIEURS

GÉNIE BIOLOGIQUE

- ADIV 2019/2022
- BIUBASIC 2021/2024
- CELL&CO 2020/2023



GÉNIE CIVIL

- CDR 2021-2024
- DHA 2019/2022
- GCC 2020/2023



GÉNIE ÉLECTRIQUE

- VINCI 2020/2023



GÉNIE PHYSIQUE

- ENEDIS 2020-2023



Polytech Clermont est partenaire de 5 pôles de compétitivité

- Axelera
- CARA
- CIMES
- Elastopole
- Vegepolys Valley

ADMINISTRATION

Directeur **Pierre BREUL**
 Directeur adjoint - Directeur des Relations Entreprises **Roland CHAPUIS**
 Directeur adjoint - Directeur des Études **Cédric CHAUVIÈRE**
 Responsable des Relations Internationales **Jane ROCHE**
 Chargée de mission Qualité / Entreprises **HÉLÈNE LECOCQ DE BAYNAST**
 Responsable administrative **Brigitte LALOGE**
 Responsable Informatique **Frédéric AMREIN**
 Responsable technique **Jean-François MACHELIDON**
 Responsable Communication **Delphine LINGEMANN | Marie BATIFOULIER**
 Responsable Admissions **Isabelle BARDON**
 Responsable Entreprises/International **Garance DESSAINT**
 Responsable Scolarité **Sandrine PEREIRA**
 Responsable Qualité **Marion CZAJKOWSKI**

RESPONSABLES DES FORMATIONS

Département Génie Biologique **Guillaume PIERRE**
 Département Génie Civil **Abdelhamid BOUCHAIR**
 Département Génie Électrique **Christophe PASQUIER**
 Département Ingénierie Mathématique et Data Science
Christophe DE VAULX
 Département Génie Physique **Joël LEYMARIE**
 Département Génie des Systèmes de Production
Alexis LANDRAULT
 Pôle Sciences Humaines et Sociales **Romy SAUVAYRE**
 PeiP - Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech
Stéphanie LÉGER (PeiP 1) | Gwendoline CHRISTOPHE (PeiP2)

AGENDA 2022/2023

- 27 août : rentrée des 1^{ère} année de cycle préparatoire PeiP
- 29 août : rentrée des personnels
- 10 sept. : rentrée de la nouvelle promotion d'élèves-ingénieurs
- 10 octobre : rentrée des étudiants de Mastère BIM
- 13 octobre : Fête de la Science
- 17 novembre : Forum Ingénieurs Clermont
- 2 décembre : Remise des diplômes
- 4 mars : Journée Portes ouvertes
- 27-29 mars : Assises du réseau Polytech
- Printemps : AG de la FEDERP et de Polytech Alumni



**POLYTECH
CLERMONT**

L'école est certifiée ISO 9001:2015 sur l'ensemble de ses formations depuis février 2014.



POLYTECH Clermont

Campus universitaire des Cézeaux - 2, av. Blaise Pascal - 63178 AUBIÈRE cedex
 Arrêt TRAM : Cézeaux / Pellez

Tél. : (33) 4 73 40 75 00

www.polytech-clermont.fr

SUIVRE POLYTECH CLERMONT SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

Crédits photos : Adobestock ; Pixabay ; ©fannyvdc ; UCA
 Rédactionnel et conception graphique : BECOME
www.agence-become.fr
 Impression : UCA

ÉCOLE D'INGÉNIEURS PUBLIQUE
 Clermont Auvergne INP | Université Clermont Auvergne

