RAPPORT D'ACTIVITÉ

2022 | 2023

POLYTECH CLERMONT

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE CLERMONT AUVERGNE INP | UCA

POLYTECH©
CLERMONT

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE CLERMONT AUVERGNE INP | UCA

3
Édito

4 | 5
Chiffres clés

6 | 7
Temps forts

8 | 13
Une école pour tous les talents

14 | 15
Une ouverture internationale

16 | 17
Une ouverture professionnelle

18 | 21
Des entreprises à nos côtés

22 | 25
Démarche Qualité, Développement Durable et Responsabilité Sociétale

26 | 27
L'école, ses équipes, son budget

CLERMONT AUVERGNE INP UCA

ÉDITO

Pierre BREUL
Directeur de Polytech Clermont

L'année universitaire 2022/2023 a été riche en évènements et le rapport d'activité de Polytech Clermont que vous avez entre les mains tente de vous présenter une image synthétique de ces activités et de l'école.

Dans la continuité de la mise en place du nouveau projet d'école, plusieurs actions ont été développées sur différents champs d'intervention qui témoignent de la vitalité de notre école pour accroître son développement et son attractivité.

- **Formation** : positionnement et réponse à plusieurs appels à manifestation d'intérêt (Orbimob sur la transition vers des mobilités durables, attractivité des territoires, équipement numérique,…) en vue de développer et adapter notre offre de formation, dépôt d'une lettre d'intention pour l'ouverture d'une formation par apprentissage en Génie Électrique, poursuite de la réforme du tronc commun sur l'enseignement de mathématiques.
- **Attractivité** : dépôt d'un appel à projet en vue de se doter d'un tiers lieu pour l'accueil de tous les publics et des entreprises, réalisation d'un événement Alumni pour dynamiser notre réseau d'anciens, refonte du site internet de l'école, sensibilisation des lycéens aux sciences et aux métiers de l'ingénierie en accueillant notamment les Olympiades et Accro-sciences.
- **Entrepreneuriat** : renforcement et extension des parrainages de promotion par des entreprises, renforcement des collaborations pédagogiques en lien avec des entreprises dans les formations, signature de contrats cadre structurants, accompagnement de la junior entreprise dans son développement et pour l'obtention du label.
- **Stratégie et gouvernance** : renouvellement de l'accréditation qualité, organisation d'un Conseil d'Orientation Stratégique pour réfléchir aux évolutions futures de l'école, développement d'une politique volontariste sur le DDRS (travail pour l'obtention du label d'ici 2 à 3 ans, sensibilisation des personnels et étudiants, pérennisation et soutien des projets collaboratifs inter-département sur les thématiques du développement durable, de la mobilité ou de l'énergie), participation aux réflexions sur l'organisation de l'EPE UCA et sur l'articulation des relations entre l'institut d'ingénierie Clermont Auvergne INP et le grand établissement.

Toutes ces actions et celles que vous découvrirez au sein du rapport, sont rendues possibles 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, 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.

CHIFFRES CLÉS

L'ÉCOLE

10 060 252 €
BUDGET CONSOLIDÉ HORS RECHERCHE

53 ans d'existence

2 SITES
Clermont-Ferrand
Montluçon

17 300 m² de locaux sur le campus de Clermont-Ferrand

98 membres du personnel

26 bornes wifi

Parc informatique de plus de **800 machines**

3891 abonnés	**1018** abonnés	**9032** abonnés	**1598** abonnés

ÉLÈVES-INGÉNIEURS

18 étudiants avec statut « Sportif de Haut Niveau »

33 % de boursiers
96 % avec mention au bac

1 165 étudiants
39 % de filles
61 % de garçons

27 étudiants en situation de handicap

14 étudiants en Mastère Spé. GP-BIM

33 nationalités

15 % ont une nationalité étrangère

DIPLÔMÉS

261 ingénieurs diplômés / an

36 276 € / an de salaire moyen brut annuel

+ de 7800 diplômés

7 diplômes (6 d'ingénieur, 1 de Mastère spécialisé)

INTERNATIONAL

91
universités partenaires

100 %
des élèves-ingénieurs effectuant une partie de leur cursus à l'étranger

8
professeurs invités

9
doubles diplômes

ENTREPRISE

Plus de **340** stages en entreprise
51 contrats de professionnalisation
77 contrats d'apprentissage
192 131 € de taxe d'apprentissage

RECHERCHE

9
laboratoires de recherche associés

3
écoles doctorales

56
enseignants chercheurs

115
publications en 2022

VIE ÉTUDIANTE

130
événements étudiants organisés / an

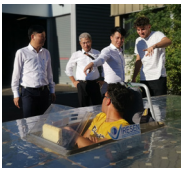
1034
élèves adhérents

17 Clubs
et **5** Associations

22 600 €
Aides de l'école à la vie étudiante

TEMPS FORTS

SEPTEMBRE 2022



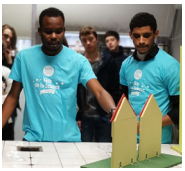
DÉLÉGATION HUST, HANOI

Le professeur Ta Hải Tùng, recteur de l'école d'informatique et technologies de l'information et le professeur Nguyễn Huy Phương, vice-recteur de l'école de Génie Électrique et Électronique émettent le souhait d'initier des échanges entre l'école et l'HUST Vietnam, tant sur le plan de la formation (échanges de semestre) que sur la recherche.

WORKSHOP MIXITÉ DES MATÉRIAUX, DÉCONSTRUCTION, RÉEMPLOI :

tendances futures. Un événement organisé par le département Génie Civil et le groupe Peikko. Près de 40 spécialistes, acteurs venus de toute la France.

OCTOBRE



POLYTECH CÉLÈBRE LA FÊTE DE LA SCIENCE

Près de 944 collégiens, lycéens, enseignants venus d'Aigueperse, d'Aurillac, de Brassac-les-Mines, Brioude, Massiac, Rochefort-Montagne, Saint-Eloy-les-Mines, Thiers, Volvic ou encore de Yzeure.

HACKTATON

2 prix pour les élèves ingénieurs de Polytech Clermont lors du Hackaton In'Auvergne de Sopra Steria sur la thématique [Ré] inventer l'éthique alimentaire. 11 étudiants en Ingénierie Mathématique et Data Science participent à cette aventure.

NOVEMBRE

FORUM INGÉNIEURS

Il s'est déroulé dans les espaces du stade Marcel Michelin sous la bannière de Clermont Auvergne INP. Près de 1 000 étudiants et doctorants de l'ISIMA, POLYTECH Clermont, SIGMA Clermont et de l'École Doctorale des Sciences Pour l'Ingénieur sont venus à la rencontre des 118 entreprises présentes. Des entretiens ont eu lieu aussi en distanciel.

DON DE SANG

La collecte de sang organisée au campus des Cézeaux accueille 316 candidats au don dont 123 nouveaux donneurs.

DÉCEMBRE

REMISE DES DIPLÔMES

Elle a mis en lumière 277 ingénieurs issus des filières, Génie Biologique, Génie Civil, Ingénierie Mathématique et Data Science, Génie Électrique, Génie Physique, Génie des Systèmes de Production, 7 diplômés du Mastère GP-BIM. Parrainée par J. Randers, Professeur Norwegian School of Management, Oslo et co-rédacteur du 1er rapport de ROME.

POLYTECH ROULE POUR LE TÉLÉTHON

Les BDE des écoles Polytech proposent aux étudiants et publics de pédaler. 1304 km parcourus dont 360 km pour Clermont et près de 1800 € récoltés en Auvergne. Bernard Debesson a tenté de gravir le Mont-Blanc dans le hall de Polytech.

JANVIER 2023

AUVERSUP

Le salon de l'orientation post-bac en région Auvergne Rhône Alpes, à la Grande Halle d'Auvergne se tient pendant 3 jours. Près de 300 visiteurs sur le stand de l'école, 27 enseignants et 15 étudiants mobilisés. Animation de deux tables rondes Qu'est ce qu'une classe prépa et Devenir ingénieur.

VILLE DURABLE ET BÂTIMENTS INNOVANTS

Atelier prospectif des compétences de demain autour des métiers de la construction durable, de l'aménagement et de l'urbanisme, de la performance énergétique et climatique, de l'étude et de la modélisation numérique du bâtiment et des espaces de vie.

TEMPS FORTS

FEVRIER 2023

JOURNÉE INTERNATIONALE DES FEMMES ET DES FILLES DE SCIENCES

Karim Benmiloud, recteur de l'Académie de Clermont-Ferrand, a visité le hall Génie Civil de l'école. Aux côtés de Mathias Bernard, Président de l'UCA, il est allé à la rencontre d'une classe d'élèves de seconde du lycée Montdory de Thiers.

CONCOURS ÉGALITÉ PROFESSIONNELLE

Une vidéo est sélectionnée comme finaliste pour remporter le prix école organisé dans le cadre du concours Réseau Polytech intitulé Vos idées pour embarquer sur la planète IngénieurE Polytech.

MARS

FOOTBALL ET DATA SCIENCE

L'école accueille Stéphane Héros, entraîneur adjoint, analyste du jeu et de la performance de l'équipe pro Clermont Foot 63 et Sébastien Grillon, analyste vidéo, le temps d'une conférence passionnante. Ils présentent leur parcours et l'intérêt d'utiliser des Data Sciences dans le football de haut niveau, devant près de 200 étudiants.

PRIX MA PETITE PLANÈTE

Pendant 3 semaines, 8 équipes composées d'enseignants, d'étudiants participent au challenge. 2 474 défis écologiques pour la planète, et près de 125 kg de déchets, 8 396 kg de CO2 et 810 857 litres d'eau évités ou économisés.

AVRIL

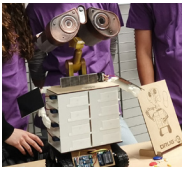
PRIX JEUNE CHERCHEUR

Le Prix de la Ville de Clermont-Ferrand récompense les jeunes chercheurs qui savent transmettre leur curiosité, leurs résultats, l'intérêt de leurs recherches. L'école remet un Prix à Cyril Aumar pour son travail sur la modélisation de la topographie de la Chaîne des Puys en vue d'améliorer la gestion des ressources hydrauliques.

CLERMONT INNOVATION WEEK

Radio Campus s'installe au cœur de l'école. Des étudiants de l'Université Clermont Auvergne ont réalisé une émission dans le cadre de la Clermont Innovation Week portant sur la thématique de la recherche scientifique collective.

MAI



ACCROSCIENCES

Près de 260 élèves de secondes ont travaillé pendant plusieurs mois sur un projet de recherche et développement comme en entreprise, aux côtés de partenaires pour stimuler leur créativité (AIA, Brüggen,13e BSMat, Gagne, Inrae, MGEN, Michelin, Somab). Polytech Clermont soutient et valorise avec ferveur, cet événement phare du Rectorat.

LES CORDÉES DE LA RÉUSSITE

L'école accueille les vingt élèves du collège Albert Camus de Clermont-Ferrand inscrits dans le parcours sciences, avec leurs professeurs de SVT et de Sciences Physiques. Les collégiens participent à un atelier microbiologie.

JUIN 2023

MATÉRIAUX BIOSOURCÉS SOUS LES FEUX DES PROJECTEURS

Sofiane Amziane, professeur du département Génie Civil est interviewé, pendant qu'il fabrique du béton végétal au cœur du hall Génie Civil de Polytech Clermont. La chaîne de télévision allemande, ARD, filme un documentaire scientifique pour montrer les alternatives des matériaux pour les constructions futures.

SOUTENANCE STRATÉGIE D'INNOVATION

Remise de prix des meilleurs projets en partenariat avec le Pôle Entrepreneuriat Étudiant Auvergne, Clermont Auvergne Innovation, Project Management Institute Auvergne et la Junior Entreprise de Polytech.

UNE ÉCOLE

GÉNIE BIOLOGIQUE

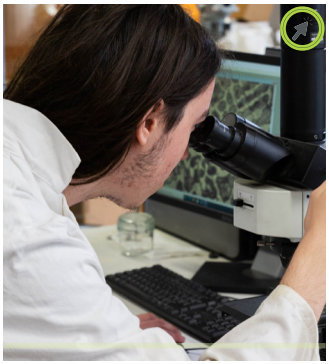
Industrie pharmaceutique
Industrie cosmétique
Industrie agrolimentaire
Énergie et environnement
Santé
Consulting
Logistique

GÉNIE CIVIL

Bâtiment, Travaux Publics
Ouvrages d'art
Bureaux d'études
Architecture
Urbanisme
Contrôle technique
Éco-conception
BIM

GÉNIE ÉLECTRIQUE

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



MS MASTÈRE SPÉCIALISÉ

Building Information Modeling (BIM)
Gestion Exploitation Maintenance des constructions

POUR TOUS LES TALENTS

INGÉNIERIE MATHÉMATIQUE ET DATA SCIENCE

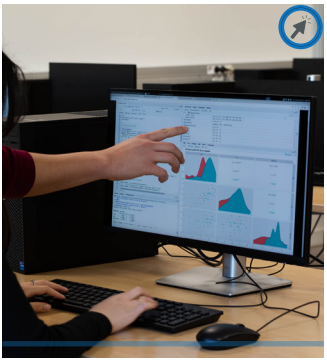
Banques et Assurances
R&D grands groupes
Entreprises de conseil en Data
Entreprises des Services et du Numérique
Informatique

GÉNIE PHYSIQUE

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

GÉNIE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION

Par apprentissage.
Tous secteurs industriels qui requièrent une gestion des équipements de production : automatique, mécanique, électronique, informatique.



UNE ÉCOLE

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

En 2022, le concours Geipi-Polytech a donné accès à **35 écoles** dont les 15 écoles du réseau Polytech. Polytech Clermont confirme son attractivité.

21 102
Candidats inscrits

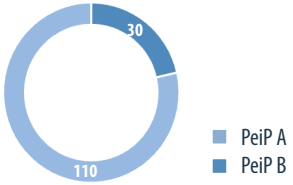
3 596
Places ouvertes toutes écoles

2 207
Places ouvertes écoles du réseau Polytech

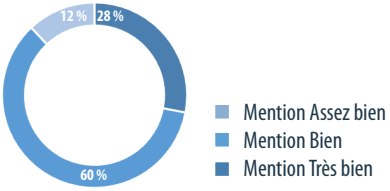
PeiP A	7 774 VOEUX (BACS GÉNÉRAUX)
PeiP B	3 981 VOEUX (BACS GÉNÉRAUX)

140
Places ouvertes en première année à Polytech Clermont
110 en PeiP A et 30 en PeiP B

ADMIS EN PEIP 1

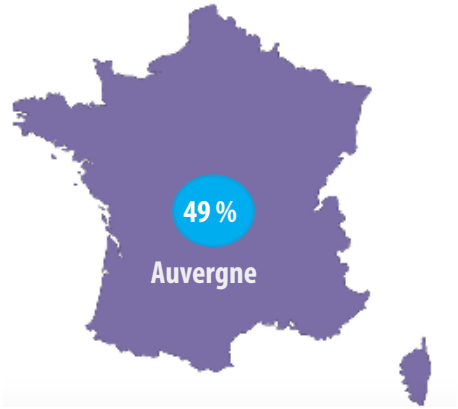


MENTION AU BAC



PROVENANCE GÉOGRAPHIQUE

49 % Hors Académie
2 % Hors France



36 % de filles

64 % de garçons

33 % de boursiers en PeiP 1

POUR TOUS LES TALENTS

ADMISSIONS EN CYCLE INGÉNIEUR : Formation initiale, sous statut étudiant

256
Admis en première année

RÉPARTITION PAR DOMAINE

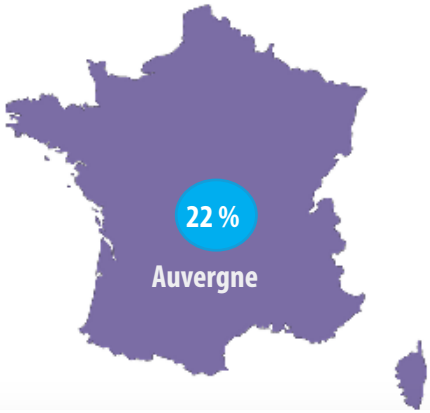
GÉNIE BIOLOGIQUE	59 ADMIS
GÉNIE CIVIL	78 ADMIS
GÉNIE ÉLECTRIQUE	29 ADMIS
ING. MATH. ET DATA SCIENCE	25 ADMIS
GÉNIE PHYSIQUE	41 ADMIS
GÉNIE DES SYST. DE PRODUCT.	24 ADMIS

MENTION AU BAC

9 Admis
44 Mentions Assez bien
101 Mentions Bien
102 Mentions Très bien

PROVENANCE GÉOGRAPHIQUE

68 % Hors Académie
10 % Hors France



48 % de filles

52 % de garçons

37 % de boursiers
en première année de cycle ingénieur

UNE ÉCOLE

ÉLÈVES-INGÉNIEURS ET SPORTIFS DE HAUT NIVEAU

ATHLÉTISME

Léo Bernardin, PeiP A, 2e année
Mathilde Canet, Génie Biologique, 5e année
Benoit David, PeiP A, 2e année
Morgane Dupré, PeiP A, 2e année
Louis Leca, PeiP A, 2e année
Clément Ponce, PeiP A, 2e année

BASKET

Clément Ponce, PeiP A, 2e année

COURSE D'ORIENTATION

Mathias Barros-Vallet, PeiP A, 2e année
Nathan Marchand, Génie Électrique, 3e année
Justine Pélissier, PeiP B, 2e année
Hugo Piszczorowicz, PeiP A, 1ère année

JUDO

Théo Dumont, Génie Électrique, 3e année
Laure Magnolon, PeiP A, 1ère année

RUGBY

Amona Artaud, PeiP A, 2e année
Erwan Béal, PeiP A, 1ère année
Thomas Buada, Génie Civil, 3e année
Lucas Oudard, Génie Physique, 4e année

VTT

Marie Dufossé, Génie Biologique, 4e année

4

parrains, référents
des élèves sportifs
de haut niveau

POUR TOUS LES TALENTS

Laure Magnolon

Nathan Marchand. Crédit photo : IOF

Marie Dufossé

UNE OUVERTURE

MOBILITÉ ENTRANTE

11

Étudiants internationaux admis à l'école dans le cadre de doubles-diplômes

4 masters co-portés

Master Level Biological Engineering,

Master Level Civil Engineering,

Master Level Physics Engineering,

Master Level Energy for Sustainable Engineering

MOBILITÉ SORTANTE

57

Étudiants en mobilité à l'international

198

Étudiants en stage à l'étranger

TOP DES NATIONALITÉS

TOP DES DESTINATIONS

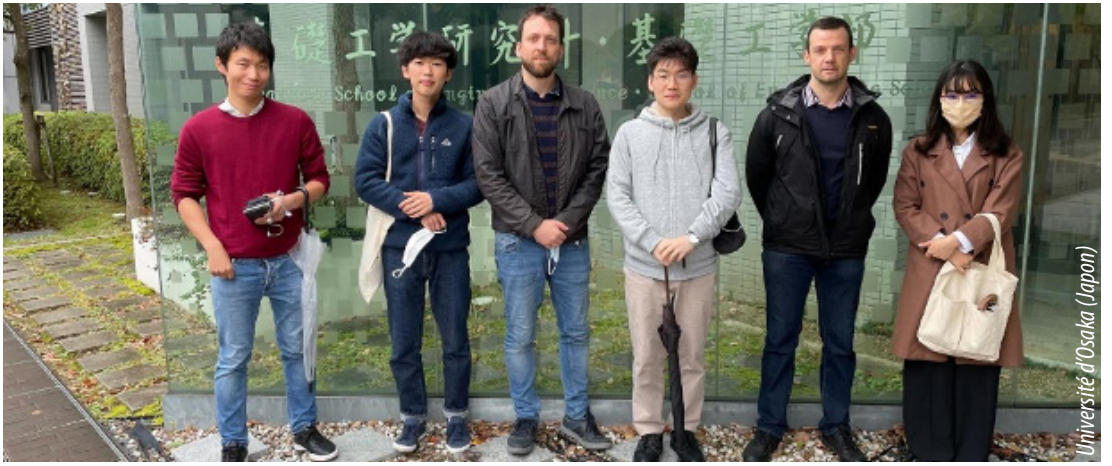
9 universités partenaires pour les doubles-diplômes internationaux

Université d'Oklahoma (USA) I Université de Boras (Suède) I Université nationale de Cuyo (Argentine)

Université catholique de Valparaiso (Chili) I École Hassania des travaux publics de Casablanca (Maroc)

École nationale supérieure des arts et des métiers de Casablanca (Maroc) I Université du Québec (Canada)

Université Laval (Canada) I École nationale des Ingénieurs de Sfax (Tunisie)



Université d'Osaka (Japon)

Con una mirada transdisciplinaria y global, la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) está preparando a investigadores de diversos campos para ayudarles a generar soluciones a los problemas que se presentan en diversos sectores productivos, entre ellos, vulnerabilidad y riesgos frente amenazas naturales, cambio climático, productividad, escasez hídrica y sustentabilidad de la industria.

Una relación de más de 20 años con la Université Clermont-Auvergne (UCA) de Francia confirma la fuerte internacionalización del Doctorado en Industria Inteligente, tema que se conversó en una reunión entre Álvaro Peña, director del doctorado; Gabriel Villavicencio, jefe de la carrera de Ingeniería en Construcción; Pierre Breul, director de la Escuela de Ingeniería de Polytec Clermont (UCA); el rector Nelson Vásquez y el director general de Asuntos Internacionales, Orlando de la Vega.

PUCV

Gabriel Villavicencio, Pierre Breul, y Álvaro Peña.

mente, accedan a másters de investigación en Polytech Clermont (UCA). Para formar candidatos al Doctorado de Industria Inteligente", comentó Gabriel Villavicencio, quien impulsa una visión proactiva en la investigación.

De hecho, junto al científico francés, Gabriel Villavicencio ha estado trabajando en el fenómeno de Estabilidad Física de Depósito de Relaves. "En los dos últimos años publicamos dos artículos científicos donde comenzamos a aplicar inteligencia artificial para ir controlando los procesos constructivos, de modo de prevenir en forma temprana desviaciones en los proyectos de diseño en depósitos de relaves", dijo sobre la investigación que levantó datos de manera económica para poder correlacionarlos y controlar depósitos remotamente.

Con imágenes satelitales, los investigadores lograron anticipar riesgos, generando los conocimientos que hoy transmiten a los estudiantes del doctorado. "En Francia, desarrollamos ele-

Extrait du journal local (Chili)

Université de Sherbrooke (Canada)

UNE OUVERTURE

ALUMNI

Association créée en 1975, AIPC réunit près de 7900 diplômés de Polytech Clermont dont 200 à l'étranger, répartis dans 30 pays. Forte de ce réseau à l'international, l'AIPC œuvre à la dynamisation de carrière de ses membres et au rayonnement de l'école.

L'association a vocation à regrouper tous les diplômés de Polytech Clermont pour leur fournir une offre de services au plus près de leurs attentes. Elle est animée par 4 objectifs :

· Constituer un réseau efficace et de haut niveau, tant en France qu'à l'international.
· Dynamiser les parcours professionnels des diplômés dans le cadre d'ateliers ouverts à tous, permettant de recevoir des conseils.
· Offrir des services privilégiés, comme la publication de l'annuaire.
· Participer au développement, et au rayonnement de l'école, notamment au travers de conférences...

Le siège de l'association est situé à Aubière, sur le campus des Cézeaux, à Polytech Clermont.
Sa Présidente est Catherine Creuly.
Pour contacter l'association : aae.polytech@uca.fr.

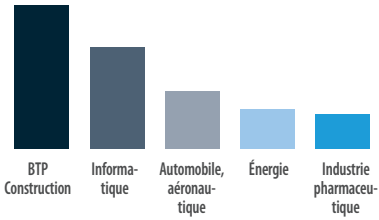
20

diplômés **présents lors de la journée Alumni organisée en novembre dernier et tant d'autres tout au long de l'année (JPO, Forum Ingénieurs...)**

JPO : Génie Physique, Promotion 2019

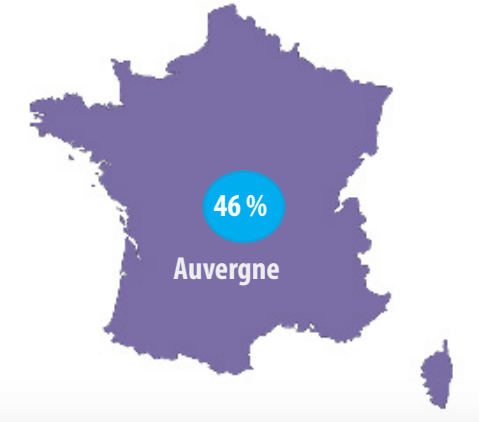
PROFESSIONNELLE

TOP 5 DES SECTEURS DE RECRUTEMENT



SALAIRE MOYEN ANNUEL BRUT 1ER EMPLOI AVEC PRIME ET AVANTAGES

GÉNIE BIOLOGIQUE	34 970 €
GÉNIE CIVIL	41 670 €
GÉNIE ÉLECTRIQUE	37 980 €
ING. MATH ET DATA SCIENCE	38 950 €
GÉNIE PHYSIQUE	35 980 €
GÉNIE SYST. DE PRODUCTION	41 040 €



LOCALISATION DES EMPLOIS

35 % Autres départements métropolitains
14 % Ile de France
4 % Étranger
1 % Outre-mer

DES ENTREPRISES

PARRAINAGE DE PROMOTIONS D'ÉLÈVES-INGÉNIEURS

GÉNIE BIOLOGIQUE

BIOBASIC	2021/2024
CELL&CO	2020/2023
LIMAGRAIN INGREDIENTS	2022/2025

GÉNIE CIVIL

CDR	2021/2024
GCC	2020/2023
EDF	2022/2025

GÉNIE ÉLECTRIQUE

VINCI	2020/2023

INGÉNIERIE MATHÉMATIQUE ET DATA SCIENCE

AKKODIS	2023/2026

GÉNIE PHYSIQUE

ENEDIS	2020/2023
3D SYSTEMS	2023/2026

LIMAGRAIN INGREDIENTS

À NOS CÔTÉS

EDF

AKKODIS

3D SYSTEMS

DES ENTREPRISES

345
Stages en entreprise

181
Stages en région AURA

51
Contrats de professionnalisation
pour les élèves de dernière année

77
Contrats d'apprentissage
(Génie des Systèmes de Production)

CONTRATS DE PROFESSIONNALISATION (5A)

GÉNIE BIOLOGIQUE	12 ÉLÈVES
GÉNIE CIVIL	2 ÉLÈVES
GÉNIE ÉLECTRIQUE	10 ÉLÈVES
ING. MATH ET DATA SCIENCE	21 ÉLÈVES
GÉNIE PHYSIQUE	6 ÉLÈVES

FORMATION CONTINUE

88
Stagiaires

345
Formateurs

8 473
Heures enseignées

690 391 €
Chiffre d'affaires

TAXE D'APPRENTISSAGE

192 131 €

MERCI

162
Partenaires nous soutiennent

À NOS CÔTÉS

ÉLÈVES ENTREPRENEURS

VENTE D'ARMOIRES ÉLECTRIQUES AU TOGO

Kpama Baboima, Génie Électrique, 5e année

SIMULATEUR DE VOL

Guillaume Cros, PeiP1

AMÉNAGEMENT DE PARKING STATION DE SKI

Arthur Debauge, Génie Civil, 3e année

SAC À MAIN EN CUIR VÉGÉTAL

Marine Folgoas, Génie Biologique, 4e année

COLLECTE POUR RECYLAGE DE VÊTEMENTS

Fabrice Gatete Manzi, Génie Électrique, 3e année

PRÉVENTION DES ADOLESCENTS

Léa Gobelin, Génie Biologique, 3e année

IMPRESSION DE T-SHIRT

Alexis Gredelu, Génie Physique, 3e année

CENTRE ÉQUESTRE

Lucas Jeannin, Génie Civil, 4e année

RETROFIT PIÈCES AUTOMATIQUES

Baptiste Leroi, Génie des Systèmes de Production, 4e année

AGENCE DE MARKETING DIGITAL

El Hadji Bassirou Sy, Génie Électrique, 3e année

10 étudiants entrepreneurs

2 femmes

8 hommes

DÉMARCHE QUALITÉ

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

Une école engagée dans une démarche d'amélioration continue sur l'ensemble de ses formations.

Polytech Clermont a obtenu le renouvellement de sa certification en février 2023 par le Bureau Veritas Certification.

Depuis le 31 mai 2022, l'école s'est tournée vers le nouveau Référencement National Qualité (QUALIOPI). Une certification multi-sites portée par Clermont Auvergne INP qui couvre l'ensemble des 3 écoles - ISIMA, POLYTECH Clermont et SIGMA Clermont - pour leurs activités de formation tout au long de la vie dans tous ses volets (formation continue diplômante et certifiante, contrats de professionnalisation, VAE …).

DÉVELOPPEMENT DURABLE

MA PETITE PLANÈTE

Pendant trois semaines, huit équipes composées d'enseignants, d'étudiants de Polytech Clermont ont participé au challenge Ma petite planète Hiver 2023.

2474 défis écologiques soit une moyenne de 28 par participant ont été réalisés, portant sur la réduction de déchets alimentaires, les déplacements avec les mobilités douces, l'alimentation avec le vrac ou la consommation de produits locaux ou de saison, l'énergie ou encore la diminution de la consommation numérique pour contribuer à préserver la planète.

Plusieurs événements ont été organisés au cœur de l'école, comme une collecte de livres à destination d'une recyclerie, un vide-dressing, un atelier couture, un repas végétarien sans déchet…

DU PARTAGE, DE L'ENTRAIDE, DE LA SOLIDARITÉ

Polytech Clermont. Ce sont ainsi près de 125 kg de déchets, 8396 kg de CO2 et 810857 litres d'eau qui ont été évités ou économisés.

Réseau Polytech. 5587 défis réalisés pour la planète grâce aux 292 ambassadeurs. Ce sont près de 270,6 kg de déchets, 20 967 kg de CO2 et 2 591 490 litres d'eau qui ont été évités ou économisés parce qu'ensemble, on va plus loin.

& RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE

BILAN CARBONE

1481
tonnes équivalent C02

La mission transition écologique (association développement durable) sera créée à la rentrée 2023. Elle a pour objectif de recenser et de faire le bilan des actions et initiatives menées partout dans l'école, de mieux identifier les besoins, de contribuer au partage de l'information, et de soutenir les initiatives émergentes.

PRÉVENTION

· Près de 250 élèves-ingénieurs en première année à Polytech Clermont suivent un parcours de formation sur la santé et la sécurité au travail. L'objectif : sensibiliser et former les futurs ingénieurs de demain à la prévention des risques professionnels.

· E-serious game QVT à Polytech Clermont, un apprentissage pédagogique et collectif pour les futurs ingénieurs. Le 21 mars dernier, 48 étudiants en contrat de professionnalisation ont plongé au cœur d'une histoire dont ils étaient les acteurs pour aider un établissement fictif à engager une démarche collective d'amélioration de la Qualité de Vie au Travail.

· Près de 30 étudiants ont réalisé une formation secourisme premiers secours.

PROJETS COLLABORATIFS

PROJETS TRANSVERSAUX 2021/22

19 300 €

Développement de panneaux en bois reconstitués à partir des sous-produits de scierie de bois exotiques. Génie Civil I Génie Physique	4 100 €
Analyse de sentiments du discours portant sur les véhicules autonomes des utilisateurs du réseau social Twitter. Sciences Humaines et Sociales I Ingén. Math. et Data Science	4 200 €
Conception d'un électroporateur, appareillage permettant de modifier des cellules en leur injectant de l'ADN. Génie Biologique I Génie Électrique	3 000 €
Biostimulation du blé et valorisation de co-produits céréaliers pour la production de nouvelles générations d'agromatériaux. Génie Biologique I Génie Physique	5 000 €
Développement d'un capteur IoT pour le monitoring de bâtiments afin de le rendre compatible avec des sondes de température et d'humidité. Génie Civil I Génie Électrique	3 000 €

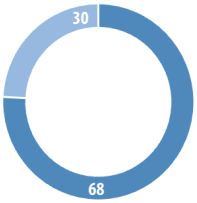
23 collaborateurs

dont 7 étudiants

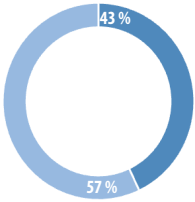
dont 3 partenaires

L'ÉCOLE, SES ÉQUIPES

MEMBRES DU PERSONNEL



Personnels Administratif et technique
Personnels Enseignant



Femmes
Hommes

RÉPARTITION PAR SPÉCIALITÉ

GÉNIE BIOLOGIQUE	21 % D'ENSEIGNANTS
GÉNIE CIVIL	23 % D'ENSEIGNANTS
GÉNIE ÉLECTRIQUE	16 % D'ENSEIGNANTS
ING. MATH ET DATA SCIENCE	15 % D' ENSEIGNANTS
GÉNIE PHYSIQUE	16 % D'ENSEIGNANTS
SCIENCES HUMAIN. ET SOC.	9 % D'ENSEIGNANTS

RÉPARTITION PAR GRADE

40
maîtres de conférences

15
professeurs des universités

27
doctorants, contractuels, attachés temporaires d'enseignement et de recherche

13
professeurs certifiés, professeurs agrégés, professeurs associés, professeurs de l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers

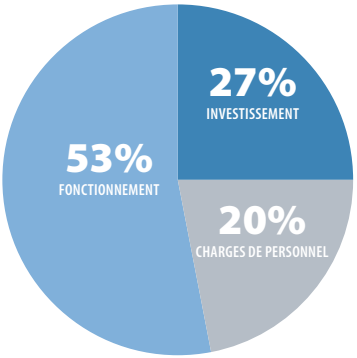
SON BUDGET

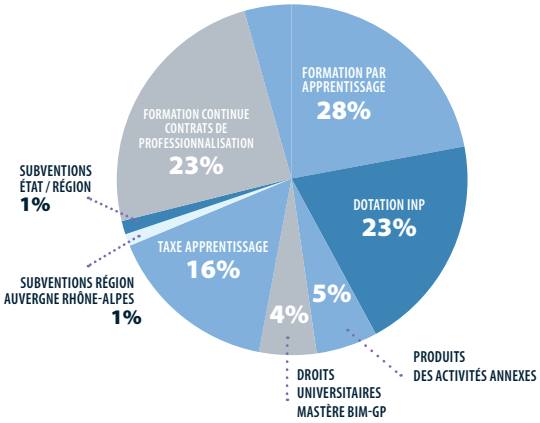
BUDGET CONSOLIDÉ Hors recherche : 10 060 252 €

Fonctionnement environné	3 081 039 €
Investissement (pédagogiques et programmes spécifiques)	334 116 €
Masse salariale (hors recherche)	6 645 097 €

DÉPENSES
1 225 470 €

RECETTES
1 225 470 €





INVESTISSEMENTS PÉDAGOGIQUES

334 116 €

Matériel informatique (changement cœur de réseau, postes de travail, serveur...)	184 100 €
Conductivimètre	30 000 €
Microbrasserie	20 000 €
Appareil étude flambemment, torsion	18 500 €
Robots	15 900 €
Coque pour voiture solaire	10 000 €
Mobilier	8 900 €
Équipement audiovisuel	6 400 €
Oscilloscope	5 200 €
Divers (cryothermostat, pompe hydraulique, divers...)	31 016 €

POLYTECH©
CLERMONT

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE CLERMONT AUVERGNE INP | UCA

ADMINISTRATION

Directeur **Pierre BREUL**

Directrice adjointe - Directrice des Relations Entreprises
Hélène LECOCQ DE BAYNAST

Directeur adjoint - Directeur des Études **Cédric CHAUVIÈRE**

Responsable des Relations Internationales **Jane ROCHE**

Chargé de mission Indicateurs / Entreprises **Roland CHAPUIS**

Responsable Administrative **Brigitte LALOGE**

Responsable Informatique **Frédéric AMREIN**

Responsable Technique / DD&RS **Jean-François MACHELIDON**

Responsable Communication **Marie BATIFOULIER**

Responsable Admissions **Isabelle BARDON**

Responsable Entreprises/International **Garance DESSAINT**

Responsable Scolarité **Sandrine PEREIRA**

Responsable Qualité **Corinne HÉNAUT**

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

CLERMONT AUVERGNE INP UCA

POLYTECH©
CLERMONT

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE CLERMONT AUVERGNE INP | UCA

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

CLERMONT AUVERGNE INP UCA