



Relevez les défis de demain...

# Devenez ingénieur-e POLYTECH CLERMONT-FERRAND



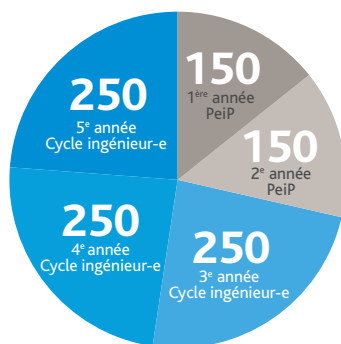
POLYTECH CLERMONT-FERRAND EST MEMBRE DU 1<sup>ER</sup> RÉSEAU FRANÇAIS DES ÉCOLES D'INGÉNIEUR-E-S POLYTECHNIQUES DES UNIVERSITÉS

## L'INGÉNIEUR-E POLYTECH CLERMONT-FERRAND EN 5 POINTS :

- Multidisciplinaire
- Capable de s'adapter aux environnements interculturels et aux évolutions technologiques
- Doté-e de compétences transversales (gestion de projet, management, langues...)
- Conscient-e de ses responsabilités sociétales
- Avant-gardiste, créatif-ve et innovant-e



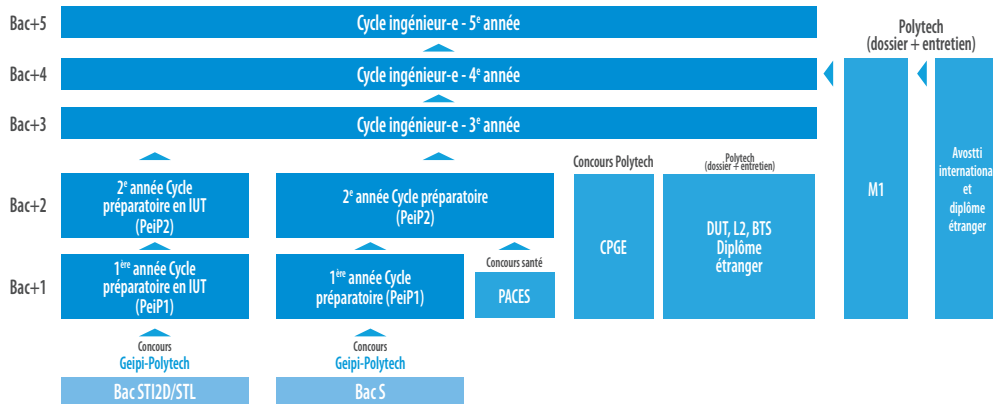
+ DE 1 000 ÉTUDIANT-E-S



6 DIPLÔMES D'INGÉNIEUR-E

- GÉNIE BIOLOGIQUE
- GÉNIE CIVIL
- GÉNIE ÉLECTRIQUE
- GÉNIE MATHÉMATIQUE ET MODÉLISATION
- GÉNIE PHYSIQUE
- GÉNIE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION (PAR APPRENTISSAGE)

# CURSUS

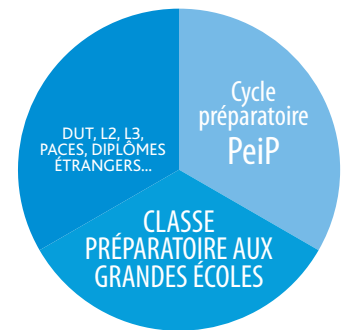


## CHIFFRES CLÉS DE L'ÉCOLE

- **1 075** élèves-ingénieur-e-s
- **40 %** de boursiers
- **35 %** de filles
- **25** nationalités
- Plus de **200** diplômé-e-s par an
- **7000** ingénieur-e-s diplômé-e-s



## ORIGINE DES RECRUTEMENTS



## Génie biologique

Biotechnologies/Bioprocédés,  
Industrie alimentaire,  
Industrie pharmaceutique,  
Industrie cosmétique,  
Industrie de l'environnement



## Génie civil

Bâtiment, Travaux Publics,  
Ouvrages d'art, Bureaux d'études,  
Architecture, Urbanisme,  
Contrôle technique,  
Eco-conception et maquette numérique



## Génie électrique

Energie, Robotique,  
Microprocesseurs,  
Contrôle industriel, Electronique,  
Composants numériques,  
Compatibilité électro-magnétique



## Génie mathématique et modélisation

Aéronautique, Automobile,  
Météorologie, Secteurs de la Santé,  
Assurances, Finances,  
Grande distribution,  
Informatique (ESN), Transport



## Génie physique

Automobile, Aéronautique, Ferroviaire,  
Energie, Environnement, Electronique,  
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)



# les atouts d'une grande école d'ingénieur-e-s publique

## L'entreprise au cœur de la formation

- De 7 à 10 mois de stages en entreprise
- Contrats de professionnalisation en 5<sup>e</sup> année
- Parrainages d'entreprises par département
- Projets pédagogiques avec des industriels
- Visites de chantiers et d'entreprises
- Participation à de nombreux prix

## Réseau Polytech

### La force d'un réseau

- Réseau Polytech, 1<sup>er</sup> réseau français d'écoles polytechniques des universités : diplômés nationaux portant la marque Polytech®
- Ecole d'ingénieur-e-s publique interne à l'Université Clermont Auvergne : une formation basée sur une recherche de haut niveau

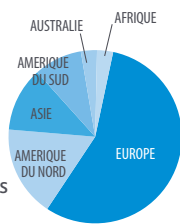
### Chiffres clés Réseau Polytech

- 15 écoles d'ingénieur-e-s
- 1 école associée, 1 école partenaire
- 15 500 élèves ingénieur-e-s
- 70 000 ingénieur-e-s en activité
- 2 000 stages ou séjours d'études à l'étranger
- 12 domaines scientifiques
- 130 laboratoires
- 1 350 doctorant-e-s



### Un cursus international

- 7 doubles-diplômes (Argentine, Chili, USA, Canada, Grande-Bretagne, Tunisie, Maroc)
- Plus de 60 accords de partenariat avec des universités étrangères
- 100% des élèves-ingénieur-e-s partent à l'international
- 110 étudiant-e-s internationaux
- 25 nationalités



Où sont-ils partis ?



### Ouverture à d'autres compétences

- 30 % des enseignements en Management, Communication, Gestion et Langues
- Options transversales Énergie et Logistique
- Modules spécialisés (Urbanisme, Gestion de l'environnement, Imagerie numérique, Finances...)
- Accompagnement aux projets de création d'entreprise
- Sensibilisation à la démarche Qualité
- Junior Initiative/Entreprise



### Une vie étudiante riche, un épanouissement personnel

- L'Auvergne et Clermont-Ferrand : une région et une ville à découvrir !
- Le Bureau des Elèves, fer de lance des activités sportives, culturelles et festives de l'école
- Un parcours aménagé pour les sportifs de haut niveau
- Possibilité d'accueil d'étudiants handicapés via Handi-Sup





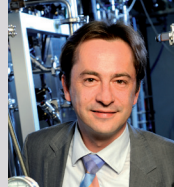
## Insertion professionnelle

**10%** trouvent leur premier emploi à l'international

Plus de **34 000 €** : salaire brut annuel d'embauche

**15%** poursuivent leurs études (masters spécialisés, thèses...)

Source : enquête annuelle de la Conférence des Grandes Ecoles



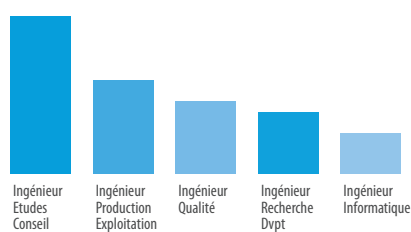
### Génie biologique

**Benjamin Gonzalez (GB 1995)**  
Président et fondateur de METabolic Explorer

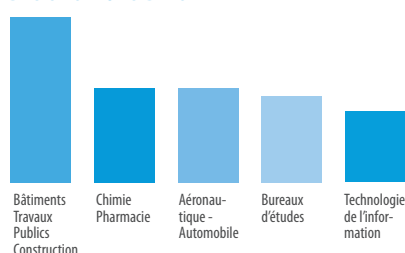
Benjamin Gonzalez a « atterri » à Clermont-Ferrand pour ses études, comme il le dit lui-même et il n'en est plus parti... Après l'obtention de son diplôme d'ingénieur Polytech Clermont-Ferrand, Benjamin Gonzalez fait une thèse en biotechnologie, puis crée en 1999 METabolic Explorer. « *Etudiant, je me voyais déjà manager, avoir des responsabilités, créer de la valeur. L'Auvergne m'a donné la formation et les outils pour déployer mon projet professionnel* ». En mettant au point divers procédés de chimie biologique, sa société a acquis très rapidement une reconnaissance internationale et compte aujourd'hui 100 salariés.

## Polytech Clermont-Ferrand et après ?

### Top 5 DES FONCTIONS



### Top 5 DES SECTEURS D'ACTIVITÉ



### Génie physique

**Aurore Lardjane (GP 2005)**  
Ingénieure Recherche et Développement, MICHELIN

Sa mission est de concevoir puis d'évaluer la potentialité de nouveaux matériaux entrant dans la composition des pneumatiques de demain. Plus précisément, son rôle consiste à proposer des matériaux innovants puis, à les évaluer en laboratoire ainsi qu'en tests afin de garantir leur performance dans le pneumatique. Au sein d'une équipe, Aurore Lardjane contribue fortement au bon déroulement des projets confiés de la conception à la pré-industrialisation. « *C'est un travail exaltant et motivant, qui demande chaque jour de faire preuve de rigueur et d'organisation, de curiosité et de créativité, de capacité à travailler en équipe et à s'adapter. Polytech Clermont-Ferrand m'a permis de les appréhender ces compétences transversales lors de mon cursus sans oublier l'acquisition des connaissances techniques et scientifiques indispensables à l'exercice de mon métier au quotidien.* »



### Génie mathématique et modélisation

**Romain Apparigliato (GMM 2003)**  
Ingénieur de Recherche Expérimenté, GDF SUEZ (Centre d'Expertise en Etudes et Modélisation Economiques de la Direction Stratégie du Groupe)

Après Polytech Clermont-Ferrand, Romain Apparigliato poursuit ses études par une thèse au laboratoire de mathématiques appliquées de l'Ecole Polytechnique en collaboration avec EDF et HEC Genève. Romain revient sur son parcours à Polytech Clermont-Ferrand qu'il qualifie d'«excellent tremplin» pour lancer sa carrière. Il rajoute y avoir découvert le monde de la recherche appliquée grâce à ses stages et avoir poursuivi dans cette voie. Romain conclut ainsi « la diversité des enseignements suivis à Polytech Clermont-Ferrand a favorisé mon ouverture d'esprit et ma curiosité. De plus, les nombreux projets effectués seul ou en groupe et la forte spécialisation dans des compétences comme l'Optimisation ont été des atouts indéniables dans l'accomplissement de mon parcours professionnel ».



### Génie électrique

**Jean-Claude PEROT (GE 1992)**  
Directeur général du groupe ACC

Si les enseignements techniques de Polytech Clermont-Ferrand lui ont permis de décrocher son premier poste, de son parcours à l'école, il retient surtout une formation pluridisciplinaire et des options originales telles que l'option théâtre qui lui ont appris à développer des qualités telles que la curiosité, l'écoute et la créativité.

« Aujourd'hui, un-e ingénieur-e, ce n'est plus un-e super technicien-ne. C'est avant tout un esprit ouvert aux nouvelles idées, à l'écoute des environnements technologique, humain, socio-économique, culturel... Polytech Clermont-Ferrand m'a permis de développer cette ouverture aux autres et de prendre le recul nécessaire pour appréhender voire anticiper les évolutions. J'y ai appris à être acteur et non spectateur de mon métier. »



### Génie civil

**Xavier Millau (GC 1985)**  
Directeur  
EIFFAGE CONSTRUCTION ÉQUIPEMENTS

Xavier Millau s'est orienté vers une double formation en gestion d'entreprise à l'IAE de Lyon pour développer les matières économiques enseignées à Polytech Clermont-Ferrand. Selon cet ancien diplômé, « un-e ingénieur-e ne doit pas s'intéresser qu'à la technique mais aussi à son environnement ! »

Après une première expérience en contrôle de gestion dans une filiale construction de la Compagnie générale des Eaux, il a intégré le groupe EIFFAGE CONSTRUCTION sur un poste de développement commercial. Très vite les responsabilités se sont enchaînées. Xavier Millau conclut ainsi « Polytech Clermont-Ferrand est très reconnu dans mon groupe, car c'est une formation solide, pragmatique et proche de l'entreprise. »



**POLYTECH<sup>®</sup>**  
CLERMONT-FERRAND

## POLYTECH CLERMONT-FERRAND

Campus universitaire des Cézeaux  
2, av. Blaise Pascal - TSA 60206  
CS 60026 - 63178 AUBIÈRE cedex  
Tél. : **(33) 4 73 40 75 00**

Arrêt TRAM : Cézeaux / Pellez

[www.polytech-clermont.fr](http://www.polytech-clermont.fr)

SUIVEZ NOTRE ÉCOLE SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX



### ADMISSION

[admissions.polytech@uca.fr](mailto:admissions.polytech@uca.fr)

### PeiP (Parcours des écoles d'ingénieur-e-s Polytech)

[resp.peip.polytech@uca.fr](mailto:resp.peip.polytech@uca.fr)

### DIRECTION DES ETUDES

[direction.polytech@liste.uca.fr](mailto:direction.polytech@liste.uca.fr)

### ASSOCIATION DES ANCIENS

[aee.polytech@uca.fr](mailto:aee.polytech@uca.fr)

L'école est certifiée ISO 9001:2015 sur l'ensemble de ses formations depuis février 2017.

