

RAPPORT D'ACTIVITÉS

2023/2024





SOMMAIRE











ASSURANCE QUALITÉ

Polytech Annecy-Chambéry est habilitée par la CTI, Commission des Titres d'Ingénieur.

Les formations ingénieurs sont certifiées **ISO 9001**. L'organisation et le fonctionnement de l'école répondent aux exigences de la norme de référence internationale concernant les systèmes de management de la qualité.



Adrien BADEL
Directeur Polytech
Annecy-Chambéry

LE MOT DU DIRECTEUR

« Cette année encore, Polytech Annecy-Chambéry a poursuivi son développement visant notamment à renforcer l'intégration des enjeux socio-écologiques dans la formation des élèves ingénieurs, poursuivre l'internationalisation de l'école, entretenir les liens de l'école avec les acteurs socio-économiques, et favoriser la réussite académique et l'insertion professionnelle des élèves.

En matière de développement durable et de responsabilité sociétale, tous les élèves de PeiP ont suivi un nouveau module sur la transition écologique et plusieurs conférences et ateliers ont été organisés à destination de tous les élèves de l'école (fresque du climat, fresque de l'économie circulaire, atelier 2 tonnes, etc.). Les membres du BDE ont par ailleurs bénéficié d'une formation à la prévention des violences sexistes et sexuelles.

Sur le plan international, l'école a poursuivi ses efforts pour accueillir plus d'étudiants étrangers, avec des résultats encourageants, notamment en provenance de pays francophones. Cette politique repose sur de nouveaux accords de double diplôme avec le Canada et le Maroc, ainsi que sur la création d'un diplôme universitaire « recherche » pour accueillir plus facilement les étudiants des universités partenaires dans les laboratoires rattachés à l'école.

Avec dix entreprises marraines, l'école tisse des liens privilégiés avec le milieu socio-économique local. Le taux d'insertion à 18 mois des diplômés est cette année encore très bon et traduit l'adéquation entre les formations de l'école et les besoins des entreprises.

Dans le cadre du projet Avenir(s), l'école s'engage finalement à développer l'approche par compétences au sein de ses formations, afin de répondre aux besoins actuels du marché du travail, tout en offrant une éducation plus personnalisée, efficace et alignée sur les objectifs professionnels des élèves.

Vous trouverez des informations plus détaillées sur cette année universitaire dans les pages suivantes. Toutes ces réalisations n'auraient pas été possibles sans l'engagement et le dynamisme des partenaires et du personnel de l'école, que l'équipe de direction et moi-même tenons à remercier sincèrement. »





TEMPS FORTS

SEPTEMBRE 2023

Atelier rentrée du climat

180 élèves "fresquent" pendant 4 heures, mettant en œuvre l'intelligence collective, pour comprendre les enjeux du changement climatique et envisager des solutions pour l'avenir.

Prévention des violences sexistes ou sexuelles

L'école a fait intervenir un organisme pour former 20 étudiants du Bureau des Elèves à la prévention de Violences Sexistes et Sexuelles (VSS).

OCTOBRE 2023

Participation au concours national égalité du réseau Polytech

Le réseau Polytech lance une seconde édition du concours égalité en appelant à la création d'une affiche ou d'une vidéo afin de sensibiliser les lycéennes au métier d'ingénieure.

Renforcement des relations internationales avec le Japon

L'école reçoit l'université de Kumamoto.

Parrainages de nos formations Polytech

Octobre – Le groupe Eiffage pour Bâtiment Ecoconstruction Energie.

Novembre – Le Crédit Agricole Technologies Services pour Informatique Données Usages.

Le LISTIC fête ses 20 ans

20 ans de travaux pour observer la terre et le comportement humain.

NOVEMBRE 2023

Remise des diplômes

280 nouveaux diplômés pour construire le monde de demain.

Semaine emploi & entreprise

Le Club des entreprises propose aux élèves ingénieurs de découvrir la vraie vie des entreprises et profiter aussi de trouver leur stage.

Polytech roule pour le Téléthon

Le BDE (Bureau des Elèves) et le BDS (Bureau des Sports) invitent les étudiants et personnels de l'école à participer au Téléthon en pédalant.

DÉCEMBRE 2023

Atelier 2 tonnes à l'école d'ingénieurs

Un serious game pour réduire son empreinte carbone.

JANVIER 2024

Un nouveau double diplôme avec le Maroc

Polytech développe sa collaboration avec l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat.

Les travaux de recherche du LISTIC à l'honneur

Un chercheur Polytech obtient le "Best paper award" de la "37th European Simulation and Modelling Conference" pour ses travaux sur la simulation des feux de forêt.

FÉVRIER 2024

Journée portes ouvertes

Près de 800 visiteurs ont été accueillis sur les deux sites.

Conférence sur les impacts environnementaux du numérique

Quels sont les leviers pour les limiter?

Regard de femmes sur le métier d'ingénieure – Rencontre « Ingénieure au féminin »

Blandine Pichon en finale de Ma thèse en 180 secondes

Doctorante au laboratoire de recherche Polytech LISTIC, elle fait partie des 16 étudiants sélectionnés pour participer à la finale de l'académie de Grenoble du concours Ma thèse en 180 secondes.

MARS 2024

Polytech renforce ses relations internationales avec le Canada

L'école a reçu sur le site du Bourget-du-Lac une délégation québécoise de l'université de Sherbrooke, partenaire privilégié de longue date.

Collaboration avec le Burkina Faso, un échange qui marche !

Un partenariat riche entre 2IE et Polytech depuis 2017.

Vis ma vie d'ingénieur informatique avec Sopra Steria

Sopra Steria, leader européen du conseil, des services numériques et de l'édition de logiciels, a accueilli les élèves en formation Informatique Données Usages.

AVRIL 2024

Vis ma vie d'ingénieur informatique avec le Crédit Agricole Technologies et Services

Les élèves en formation Informatique Données Usages, ont rencontré des professionnels de la conception, la fabrication et la maintenance du système d'information bancaire.

Écoconstruction : les futurs ingénieurs éprouvent la construction en terre crue

L'Asder, acteur de la transition énergétique, a accueilli les élèves en formation Bâtiment Écoconstruction Énergie pour découvrir et éprouver les techniques de construction en terre crue.

Les rencontres alumini - Acte 1 - Acte 2

Comment s'éclater dans l'industrie sidérurgique ? Découvrir les métiers de l'ingénierie.

MAI 2024

Noé Claye, double champion du monde de télémark et futur ingénieur

Elève en formation Mécanique Productique en apprentissage, il a remporté un double globe de cristal lors de la saison de coupe du monde 2023-2024.

Pédagogie : développement de l'approche par compétences

Dans le cadre d'un grand projet "France 2030" l'école s'engage avec d'autres écoles du réseau Polytech dans la mise en place de "l'Approche par compétences" dans les formations ingénieurs.

Ingénieure au féminin à l'honneur

Emma Rechon-Reguet et Julie Fabre, élèves ingénieures, ont reçu le prix de l'engagement étudiant du concours "Ingénieuses" de la CDEFI.

Bâtiment durable : les futurs ingénieurs visitent le chantier Odessa avec Eiffage Construction

Dans le cadre du partenariat avec Eiffage Construction, les élèves en formation Bâtiment Écoconstruction Énergie ont visité le chantier Odessa à Lyon.

JUIN 2024

Entreprenariat étudiant : la remorque de vélo la plus légère du monde

Florian Laval, élève ingénieur entrepreneur, remporte le concours Semeurs d'innovation du Crédit Mutuel. Il crée Easy Bike Trailer : ultra-légère avec seulement 2.3kg, la remorque de vélo combine légèreté, maniabilité et simplicité, pour des voyages à vélo en toute simplicité et sans contrainte.





CHIFFRES CLÉS POLYTECH ANNECY-CHAMBÉRY

5700 ANCIENS ÉLÈVES



2 SITES ANNECY CHAMBÉRY

82 PENSEIGNANTS



50
PERSONNELS
ADMINISTRATIFS
ET TECHNIQUES

5 A

DIPLÔMES

D'INGÉNIEUR



36 ANS D'EXISTENCE

BUDGET DE FONCTIONNEMENT

3,4 M€

HORS SALAIRES ÉTAT ET INFRASTRUCTURE

11 000 m² DE LOCAUX



- Écoles membres du réseau
- Écoles associées Polytech : recrutement spécifique

100 000 DIPLÔMÉS
18 000
ÉLÈVES

4 000 SANS PAR AN

2500 STAGES OU SÉJOURS D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER PAR AN



640 DOCTORANTS 162
LABORATOIRES

16 ÉCOLES D'INGÉNIEURS PUBLIQUES

ÉCOLES ASSOCIÉES



TYPES DE PUBLICS :
ÉTUDIANTS, APPRENTIS, SALARIÉS

UN GRAND RÉSEAU D'ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Le réseau Polytech regroupe 16 écoles d'ingénieurs et 4 écoles associées. Toutes sont des écoles publiques universitaires relevant du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et délivrant des diplômes d'ingénieur habilités par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI). Avec 12 domaines de formation d'ingénieur, plus de 100 000 diplômés et 4 000 nouveaux par an, soit 10 % des ingénieurs diplômés en France, les écoles Polytech constituent un des plus grands réseaux français de formation d'ingénieurs.

LES VALEURS DU RÉSEAU POLYTECH

- RESPECT ET OUVERTURE
- > EXIGENCE ET CRÉATIVITÉ
- > RESPONSABILITÉ ET TRANSPARENCE
- > ANTICIPATION ET ESPRIT D'ÉQUIPE





FORMATIONS INGÉNIEUR



CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ **BAC +2** → EN 2 ANS PEIP PARCOURS DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS POLYTECH CYCLE INGÉNIEUR BAC +5 ———> EN 3 ANS

	Formation initiale Statut étudiant 3 ans	Formation alternance Statut apprenti 3 ans	Contrat pro Statut salarié 1 an
BÂTIMENT ÉCOCONSTRUCTION ÉNERGIE	✓	✓	✓
ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE	~		
INFORMATIQUE DONNÉES USAGES	✓		~
MÉCANIQUE MÉCATRONIQUE MATÉRIAUX COMPOSITES	✓	✓	
SYSTÈMES NUMÉRIQUES - INSTRUMENTATION	✓		

MASTER SOLAR MASTER — ENERGY : ENGINEERING AND ECONOMICS

MASTER ADVANCED **MECHATRONICS**

MASTER MANAGEMENT **ET ADMINISTRATION** DES ENTREPRISES

en partenariat avec l'IAE Savoie Mont Blanc



BAC +5





6 DOUBLES DIPLÔMES **INTERNATIONAUX**

- **CANADA Sherbrooke**
- CANADA Chicoutimi
- CANADA Montréal
- BURKINA FASO Ouagadougou
- BRÉSIL Rio de Janeiro





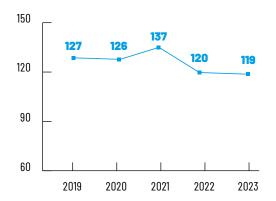
10

RECRUTEMENT DES ÉLÈVES

EFFECTIF GLOBAL (nombre élèves)

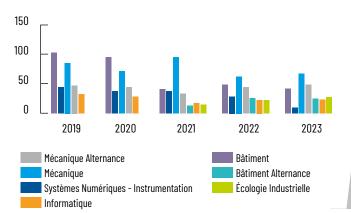


RECRUTEMENT EN 1^{RE} ANNÉE CYCLE PRÉPARATOIRE PeiP (nombre élèves)



RECRUTEMENT EN 3^E ANNÉE

CYCLE INGÉNIEUR (nombre élèves)



93%

DES ÉLÈVES ONT OBTENU UNE MENTION AU BAC

24%

DES ÉLÈVES

SONT BOURSIERS

22%
DES ÉLÈVES

ORIGINE

GÉOGRAPHIQUE

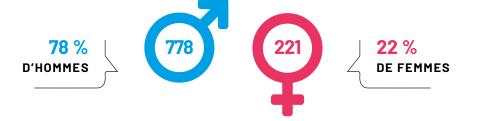
1° année cycle préparatoire 76% Auvergne Rhône-Alpes 24% Autres régions + étrange



3° année cycle ingénieu 63% Auvergne Rhône-Alpes 37% Autres régions + étrange

	1 ^{re} année 119	3° année 240
Auvergne Rhône-Alpes	90	151
Autres régions	25	
Étranger		

RÉPARTITION PAR GENRE



RÉPARTITION BOURSIERS/NON BOURSIERS EN 2023

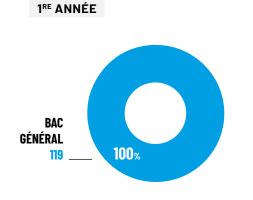


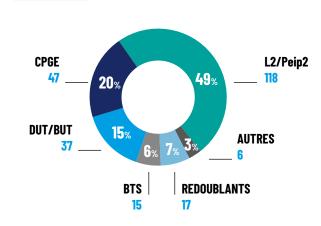


3^E ANNÉE

76 %
NON BOURSIERS
758 élèves

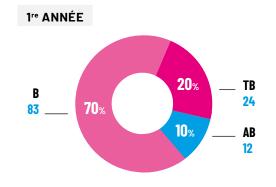
DIPLÔMES D'ORIGINE DES ÉLÈVES

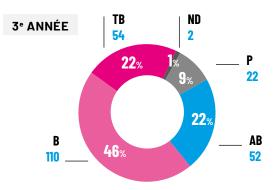




MENTION AU BAC DES ÉLÈVES

TB : très bien - B : bien - AB : assez bien - P : passable - ND : non défini







PLACEMENT DES DIPLÔMÉS

ACCÈS À L'EMPLOI

53%

DES EMBAUCHES SONT RÉALISÉES SUITE À UN STAGE **OU UNE ALTERNANCE**

DES DIPLÔMÉS EN POSTE TRAVAILLENT EN RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

81%

DES EMBAUCHÉS SIGNENT UN CDI

UNE FORMATION ENCRÉE

DIPLÔMÉS

68% 32%

SALAIRE



SALAIRE BRUT: MÉDIAN ANNUEL **EN FRANCE**

6 MOIS 34 286 € 38 903 €

18 MOIS

TAUX D'INSERTION



TEMPS ACCÈS À L'EMPLOI

< 2 MOIS

TROUVER UN STAGE







STAGES

Le service Relations Entreprises et le Club des Entreprises accompagnent les élèves dans la mise en œuvre de leur projet professionnel.

Sur 5 ans de formation ils effectuent près de 40 semaines de stage, véritable tremplin vers l'emploi. Chacun des stages peut se dérouler à l'international.

INNOVER AVEC PITON

Le cursus PITON : des projets innovants, menés par des étudiants et des entreprises, en mode startup. Le stage ingénieur peut se réaliser avec PITON.



www.piton.univ-smb.fr

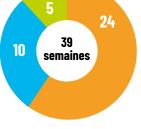
ENTREPRENARIAT

Les étudiants ont la possibilité de réaliser leur projet de création d'entreprise dans le cadre de leur stage ingénieur. En partenariat avec les incubateurs Galiléo, Les Papeteries, Annecy Base Camp et Savoie Technolac.

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

En 5^e année, le contrat pro permet d'acquérir une expérience professionnelle en alternance école / Entreprise

Nombre de semaines obligatoires



Nombre de semaines réalisées

DURÉE DES STAGES



Élève ingénieur Élève ingénieur en 5º année

44 ENTREPRISES À LA RENCONTRE DES ÉTUDIANTS

LORS DE SIMULATIONS D'ENTRETIEN ET TABLES RONDES AVEC LES ANCIENS.

VOTRE ENTREPRISE

AU CŒUR DE LA FORMATION

UN SERVICE DÉDIÉ UN CLUB DES ENTREPRISES



OBJECTIFS

- Favoriser la professionnalisation
- Faciliter l'insertion professionnelle
- Diffuser la culture de l'entreprise

ACTIONS AVEC L'ÉCOLE

- Intervention en formation
- Échanges d'expériences, tables rondes
- Visites d'entreprises et de chantiers
- Hackathons
- Simulations d'entretiens de recrutement
- Participation aux instances dirigeantes de l'école : conseil d'école, comité pédagogique, comité d'orientation stratégique
- Accueil d'étudiants en stage, en contrat pro ou en apprentissage
- Parrainage de promotions

ACTIONS AVEC LE CLUB DES ENTREPRISES



- Forum des stages
- Job dating de l'alternance
- Programme de mentorat
- Conférences
- Apéro réseau
- Visites d'entreprises, "vis ma vie"
- Outils de préparation à l'entretien
- Box I Pro : ateliers d'insertion professionnelle animés par des entreprises
- Box Expert : interventions d'experts professionnels dans les cours







- Faire connaitre votre entreprise et vos métiers
- Créer des liens privilégiés avec les élèves ingénieurs
- Participer à la professionnalisation de vos futurs collaborateurs
- Valoriser votre image de marque employeur

















PARTENAIRES RÉSEAU

AIR FRANCE - BOUYGUES - CAP GEMINI - EDF EXPLEO - SOM-GROUPE ORTEC - SOPRA STERIA - VIVERIS

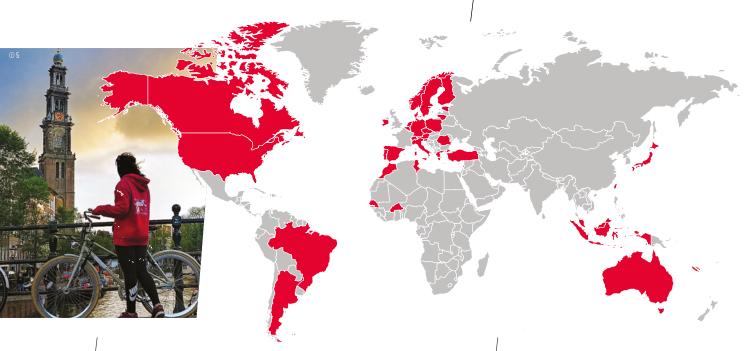
INTERNATIONAL

DOUBLES DIPLÔMES INTERNATIONAUX

- Canada : avec l'École de Technologie Supérieure au Québec à Montréal
- Canada : avec l'UOAC, l'Université du Québec à Chicoutimi
- Canada : avec l'Université de Sherbrooke
- Burkina Faso: avec 2IE, l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement à Ouagadougou
- Brésil: avec l'Université Fédérale Fluminense -UFF, à Niteroi dans l'état de Rio de Janeiro
- Italie : avec l'Université de Gênes
- Maroc : avec l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat

partent à l'étranger pendant leur formation 14

PAYS PARTENAIRES



MOBILITÉ SORTANTE

Allemagne, Argentine, Australie, Autriche, Belgique, Brésil, Canada, Danemark, Espagne, Estonie, Etats-Unis, Finlande, Grèce, Indonésie, Irlande, Italie, Japon, Lituanie, Luxembourg, Malaisie, Maroc, Norvège, Nouvelle-Calédonie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Sénégal, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, Taiwan, Thailande, Tunisie, Turquie

MOBILITÉ ENTRANTE

Allemagne, Belgique, Brésil, Burkina Faso, Canada, Espagne, Italie, Maroc, Sénégal.



MOBILITÉ SORTANTE

Pour obtenir leur diplôme d'ingénieur, les élèves doivent réaliser une mobilité internationale de 17 semaines minimum :

- Semestre de formation dans une université étrangère (conventions inter-établissements, accords Erasmus+)
- Stage en entreprise ou en laboratoire notamment grâce au réseau de partenaires de l'école
- Double-diplôme

MOBILITÉ PROMOTION 2023



<1 semestre | 1 semestre | > 1 semestre Durée moyenne : 5,3 mois

En stage En formation En stage & en formation

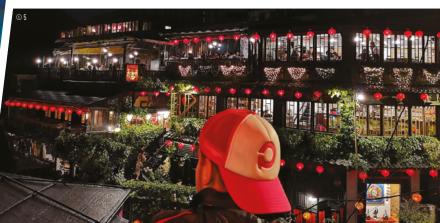
180 diplômés (hors formation par alternance)

99% ont effectué une mobilité malgré la crise sanitaire. 4 élèves ont développé la compétence intellectuelle par un travail compensatoire.



MOBILITÉ ENTRANTE 2023 - 2024

35 étudiants étrangers accueillis en échange de semestre pour un total de 58 semestres





15

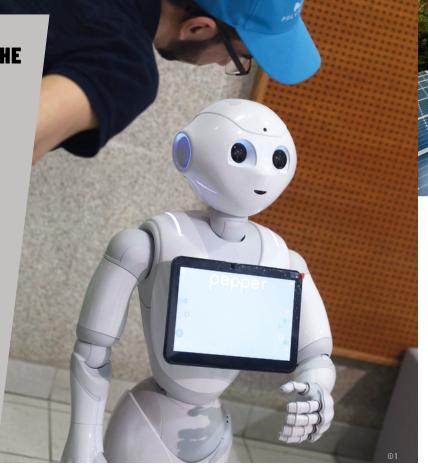
3 LABORATOIRES DE RECHERCHE

- Énergie et bâtiment durable
- Mécatronique









		•	•.•	₫.	• •
	Effectifs	••	••	•.•	••
	Doctorants	80	82	84	91
	Chercheurs sous contrat	25	10	10	8
	Chercheurs permanents	0	8	10	8
	Maîtres de conférences	71	75	65	72
P	Professeurs des Universités	35	35	34	35
		2020	2021	2022	2023

PUBLICATIONS

Brevets internationaux déposés

Brevets nationaux déposés

Revues

Congrès internationaux

Thèses soutenues

Organisation de colloques

2 **76**

5

6

80

23

20

2020

66

13 3

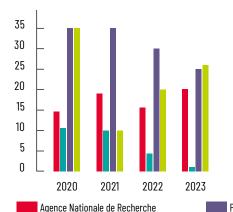
2021

Autres projets

2023



NOMBRE DE PROJETS



Projets européens

BUDGET CONTRATS INDUSTRIELS



Projets industriels (dont prestations)



19

RESSOURCES HUMAINES

EFFECTIFS

82 PERSONNELS ENSEIGNANT 76 DOCTORANTS

50 PERSONNELS ADMINISTRATIF ET TECHNIQUE

PERSONNEL

ADMINISTRATIF ET TECHNIQUE



CATÉGORIE A

20

CATÉGORIE E

9

TEGOR

CATÉGORIE C

RÉPARTITION

SELON QUALIFICATION

Catégorie A : personnels chargés de conception, de direction et d'encadrement

Catégorie B : personnels qui assurent des fonctions d'application et de rédaction

Catégorie C : personnels chargés de fonctions d'exécution



26 TITULAIRES



CONTRACTUELS RECHERCHE



16
CONTRACTUELS
HORS RECHERCHE

PERSONNEL ENSEIGNANT



Professeur des universités



Maître de conférence



Professeur agrégé/certifié



Professeur associé à temps partiel



Attaché Chaire temporaire de professo junior et de recherche



Chaire Enseignant de professeur Chercheur contractuel
junior Enseignant
contractuel

RÉPARTITION PAR GENRE

18



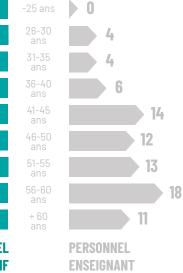
PERSONNEL ADMINISTRATIF
ET TECHNIQUE







PYRAMIDE DES ÂGES





PERSONNEL ENSEIGNANT









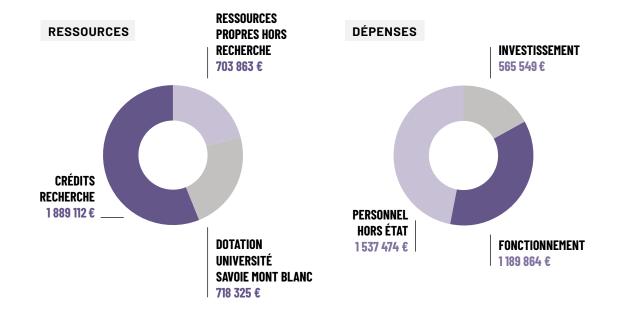
Chaque projet A BESOIN DE RESSOURCES



GESTION FINANCIÈRE & BUDGÉTAIRE

BUDGET EXÉCUTÉ 2023 = 3 292 887 €

HORS MASSE SALARIALE ÉTAT



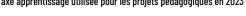
RESSOURCES PROPRES

TAXE D'APPRENTISSAGE	146 845 €
PRESTATIONS EXTERNES	14 249 €
FORMATION CONTINUE	464 000 €
SUBVENTIONS	42 400 €
AUTRES	36 369 €
TOTAL	703 863 €

^{*}Taxe apprentissage utilisée pour les projets pédagogiques en 2023

MASSE SALARIALE POLYTECH

TOTAL 14 101 535 €





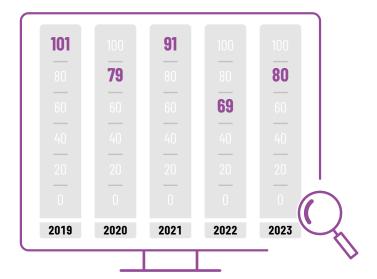
LE COÛT DE LA FORMATION PAR ÉLÈVE INGÉNIEUR S'ÉLÈVE À ENVIRON 11 000 €/AN





COMMUNICATION

NOMBRE D'ARTICLES PUBLIÉS SUR LE SITE WEB



NOMBRE DE FOLLOWERS EN 2023

1720

4 240

6 160

NOMBRE DE VISITEURS SITE WEB

2022 : 57 400

2023 : 52 000



et planifie l'ensemble des actions choisies Ces actions découlent des objectifs fixés

Il décrit le planning annuel,

- Digital
- Évènementiel
- Éditions et autres supports
- Presse



















