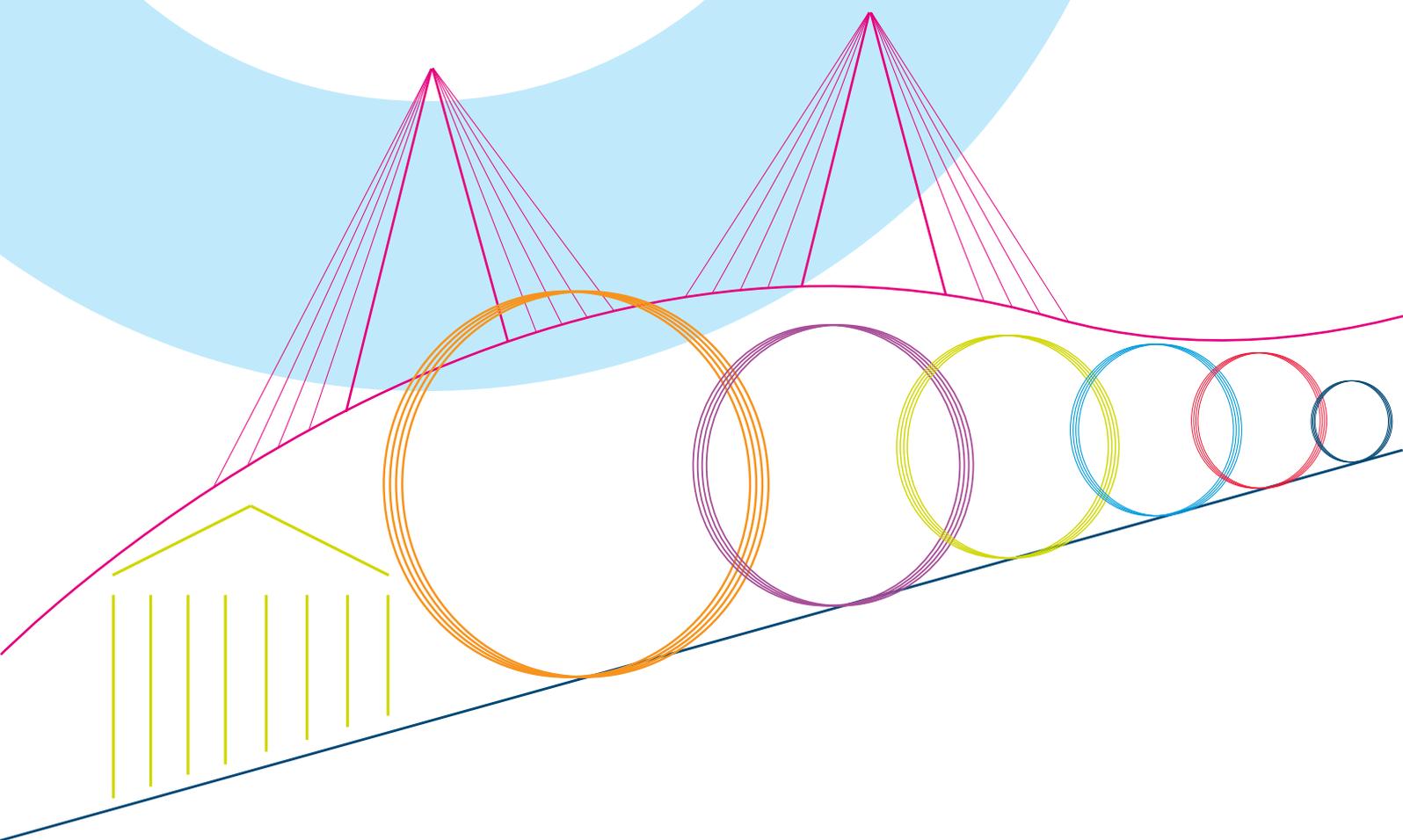


RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021- 2022





SOMMAIRE

Édito du directeur	3
Chiffres clés de l'année	4
Temps forts de l'année	6
Ressources financières et humaines	8
Développement durable et responsabilité sociétale	10
Recrutement cycle ingénieur et autres formations	12
Ouverture professionnelle	14
Insertion professionnelle diplômés	15
Ouverture à l'international	16
Recherche	18
Vie étudiante	20
Offre de formations	22
Réseaux et labellisations	23

ÉDITO DU DIRECTEUR

Cette année a encore été impactée par le virus de la Covid-19. Nous avons dû subir des périodes de restrictions, des enseignements sous format hybride, une modification de nos modalités de travail. Souvent contraignante, cette période nous a cependant permis de tester le télétravail pour la grande majorité du personnel, de revoir nos manières d'exercer nos métiers au bénéfice de tous, et nos campus ont enfin pu renouer avec la présence d'étudiants et la reprise d'un grand nombre d'activités associatives.

Ce rapport d'activités montre la richesse et la diversité de nos activités. Il met en évidence, par les résultats obtenus, le travail et l'implication de toutes les communautés associées au développement de notre école.

Cette année a été marquée, entre autres, par :

- une double cérémonie de diplôme qui nous a permis de mettre à l'honneur nos diplômés 2020 et 2021,
- les journées portes ouvertes en présentiel : Polytech Nantes a, à nouveau, accueilli les jeunes candidats et leurs parents, les étudiants en poursuite d'études dans ses locaux sur les trois sites (Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon),
- la création de Nantes Université, établissement public expérimental (EPE) regroupant le CHU, l'IRT Jules Verne, l'INSERM, trois établissements composantes et l'ensemble des composantes de l'Université de Nantes,
- le développement des relations entre Centrale Nantes et Polytech Nantes, par une présentation croisée de nos activités de recherche,
- l'engagement réaffirmé de Polytech Nantes autour du DDRS et de l'accompagnement des transitions,
- la tenue des assises du réseau Polytech à Nantes sur la thématique du DDRS et de l'enjeu des grandes transitions écologiques.

Ces actions n'auraient pas été réalisables sans le soutien de nos partenaires : collectivités, entreprises, associations, etc. Je les remercie vivement pour leur engagement à nos côtés.

Je remercie également pour leur implication quotidienne les personnels enseignants, enseignants-chercheurs, chercheurs, personnels administratifs et techniques, les élèves ingénieurs, les étudiants et la communauté des diplômés qui permettent à l'école, dans toutes les circonstances, d'accomplir l'ensemble de ses missions et de contribuer à son rayonnement.

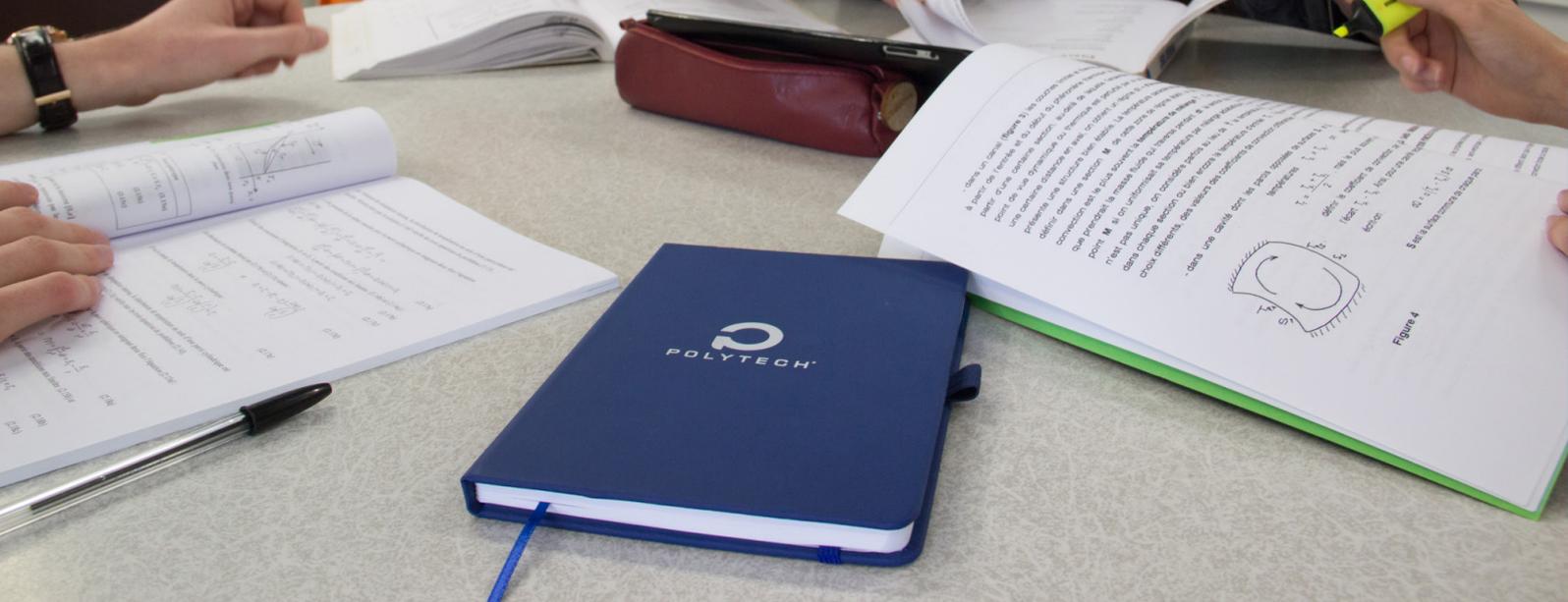
En février 2022, le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a reçu le rapport du groupe de travail « Sensibiliser et former aux enjeux de la transition écologique et du développement durable dans l'enseignement supérieur » conduit par Jean Jouzel. En mars, la CTI publiait son nouveau référentiel et ses critères majeurs d'accréditation : une version simplifiée mais avec un focus important sur la responsabilité sociale et environnementale. En avril, un nouveau rapport du GIEC consacré aux solutions pour réduire les émissions de gaz à effet de serre a été publié.

Polytech Nantes renforce son engagement DDRS avec notamment une note votée par le conseil d'administration – en mai dernier. Ces rapports et le questionnement des jeunes générations nous incitent à mieux intégrer ces enjeux dans nos activités : cursus de formation, activités de recherche, fonctionnement de l'école, etc.

Notre mission est plus que jamais de former des ingénieurs compétents dans leur spécialité, ouverts sur le monde et capables de répondre aux défis à venir.

Philippe Dépincé
Directeur de Polytech Nantes





CHIFFRES CLÉS DE L'ANNÉE

Fondée en 2000 suite à la fusion de 3 écoles (IRESTE 1985, ISITEM 1985 et ISA-IGELEC 1990), Polytech Nantes est l'école d'ingénieurs interne à Nantes Université, pôle majeur d'enseignement supérieur et de recherche du Grand Ouest et membre du réseau Polytech, le réseau français des écoles d'ingénieurs polytechniques des universités.

- 3** campus (Nantes - Saint-Nazaire - La Roche-sur-Yon)
- 7** diplômes d'ingénieurs délivrés en formation initiale et par apprentissage
- 9 051** diplômés ingénieurs depuis la création de l'école, dont 425 en 2021
- 521** diplômés en 2021 (ingénieurs, masters et D.U)
- 9** laboratoires de recherche associés
- 18M€** de budget (dont 14,2M€ pour les salaires des personnels, financés par Nantes Université)
- 141** personnels enseignants et enseignants-chercheurs (dont 52 HDR)
- 81** personnels administratifs et techniques
- 149** entreprises partenaires
- 487** vacataires professionnels

1 751

étudiants inscrits

244

en cycle préparatoire
(2 années Post-bac)

206 en parcours Licence

38 en parcours DUT

1 313

en cycle ingénieur

744 à Nantes

495 à Saint-Nazaire

74 à La Roche-sur-Yon

62

en master international

38 à Nantes

24 à Saint-Nazaire

21

en master
cultures numériques

100

en doctorat

11

en diplôme d'université

Notre présence sur les réseaux sociaux*



4 368 abonnés

+4,4 % par rapport à 2021



3 397 abonnés

+1,8 % par rapport à 2021



13 172 abonnés

+16 % par rapport à 2021



Lancement du compte officiel de Polytech Nantes sur Instagram en mai 2022

*Évolution des données entre mars 2021 et mars 2022

TEMPS FORTS DE L'ANNÉE



Une double cérémonie des diplômés

Le 9 octobre 2021, les promotions 2020 et 2021 ont été diplômées lors d'une double cérémonie exceptionnelle. Deux arbres ont alors rejoint la forêt des diplômés sur le campus Chantrerie.



Lancement du D.U. Nuclear Welding Expert

En octobre 2021, Polytech Nantes a développé cette nouvelle formation spécifique au domaine de la construction nucléaire civile ou militaire, en partenariat avec la société Framatome.

 Nantes
Université

Création de Nantes Université

Le 1er janvier 2022, 7 membres se regroupent pour créer un nouvel établissement public d'enseignement supérieur et de recherche inédit en France par la présence du CHU et de l'INSERM.



Polytech et Centrale Nantes partagent leurs thématiques de recherche

En 2022, les deux écoles membres de Nantes Université, ont organisé des visites de leurs laboratoires de recherche pour mieux comprendre les activités de chacun et développer des pistes de collaborations.



Les portes ouvertes en présentiel !

Après une année marquée par la Covid-19, l'école a accueilli les 26 février et 5 mars 2022, près de 2000 personnes à l'occasion de ses journées portes ouvertes. Les lycéens et leurs parents ont pu échanger avec les étudiants et enseignants.



Développement durable : Cyber World Clean up Day

En mars 2022, un atelier de nettoyage des données numériques a été organisé par la mission développement durable. Ce n'est pas moins de 86 Go de données numériques qui ont été supprimées tout au long de la semaine !

OUVERTURE DE LA FORMATION IDIA

Le cursus ingénieur de la spécialité informatique, qui compte déjà plus de 1 600 diplômés, a ouvert en septembre 2021 par la voie de l'apprentissage sous le nom Ingénierie des Données et de l'Intelligence Artificielle (IDIA).

Une forte demande d'ingénieurs informaticiens

Dans le cycle ingénieur informatique en formation initiale, la majorité des étudiants trouvent un emploi avant même leur diplômation. L'ouverture de la formation en apprentissage répond à un vrai besoin des entreprises en ingénieurs informaticiens. Ces dernières ont d'ailleurs répondu présentes en confiant des missions en correspondance avec les profils des élèves. Les apprentis sont ainsi accueillis dans des grandes entreprises de l'aéronautique, des télécommunications, de services et de conseils, mais également au sein d'établissements publics.



V *Ce que je préfère dans ma formation, c'est de ne pas avoir que du théorique, de pouvoir rapidement passer à la pratique dans une entreprise. J'ai hâte de voir ce que cette formation va donner sur le long terme et comment le diplôme sera reconnu dans le monde de l'ingénierie.*



Étudiant de la première promotion IDIA

Un programme construit pour les entreprises

Les apprentis ingénieurs suivent un parcours de formation, élaboré en discussion avec des entreprises, intitulé Ingénierie de la Donnée et de l'Intelligence Artificielle (IDIA), qui correspond à l'un des cœurs de compétences de l'école, à la fois dans son lien formation-entreprise et par ses équipes de recherche, notamment du Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (LS2N).



Les grands domaines de formation

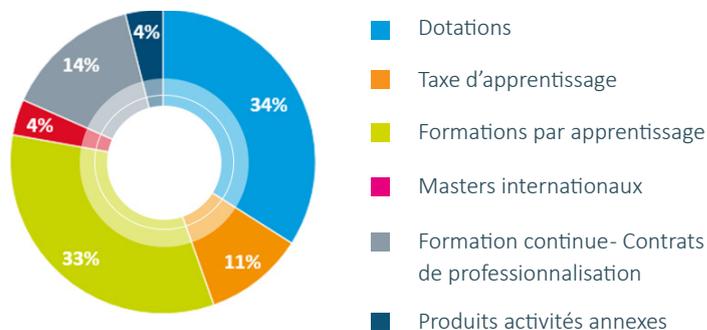
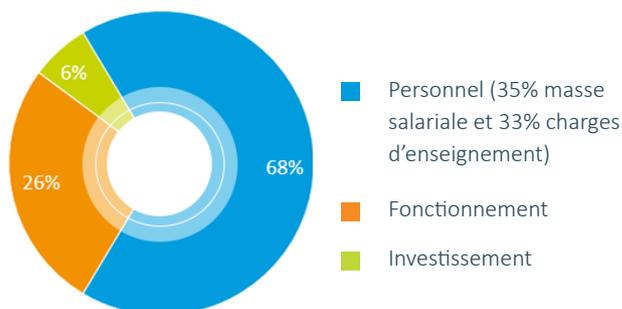
- **CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT DU LOGICIEL**
- **ARCHITECTURES POUR LE STOCKAGE ET L'INTERROGATION DE DONNÉES**
- **INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**
- **ENJEUX SOCIO-ÉCONOMIQUES DE LA DONNÉE**



RESSOURCES FINANCIÈRES (compte de résultat 2021)

Dépenses
3 271 746 €

Recettes
3 107 539 €



Exemples d'investissements réalisés en 2021

- Amélioration des conditions de travail (ordinateurs, matériels associés)
- Équipement informatique de laboratoires de recherche
- Renouvellement des matériels de salles TP
- Matériels pour séances de réalité virtuelle en informatique
- Fablab / tiers lieux
- Travaux sur le campus Chantrerie
- Équipements pour favoriser l'interculturalité, la pratique des langues et l'internationalisation des formations (chaises et malettes de traduction)

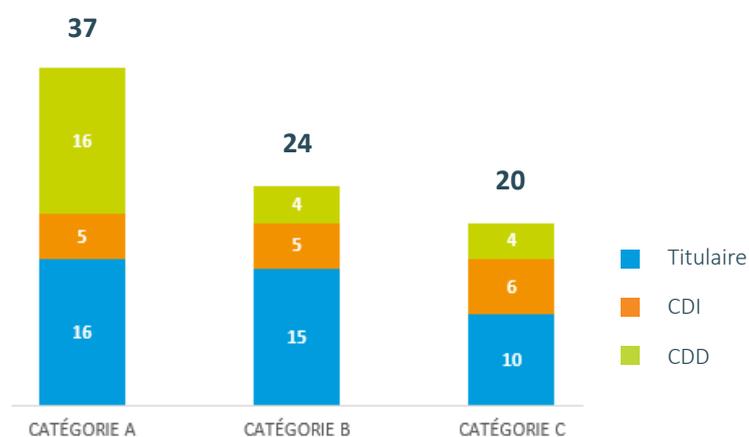
Budget consolidé⁽¹⁾

TOTAL	18 281 384 €
Fonctionnement	816 162 €
Investissement	191 085 €
Charges d'enseignement	1 010 514 €
Masse salariale	1 094 707 €

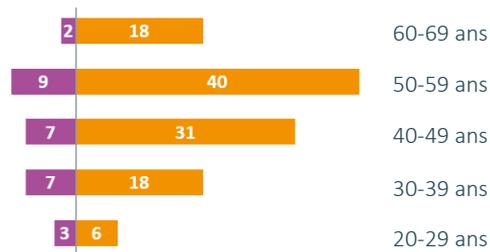
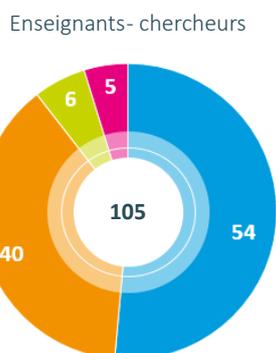
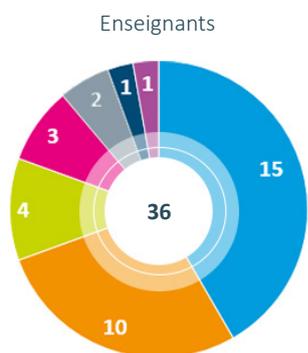
⁽¹⁾ y compris masse salariale Etat (14 249 413€) et dépenses environnées (919 503€) : hors recherche et projet AVOSTTI

RESSOURCES HUMAINES

81 personnels administratifs et techniques



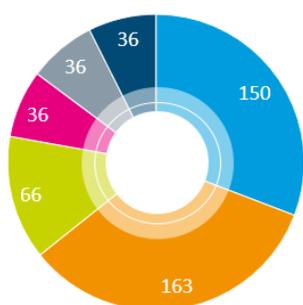
141 personnels enseignants et enseignants-chercheurs



- Contractuel CDD
- Contractuel CDI
- Titulaire PRAG
- Associé mi-temps
- Titulaire PRCE
- Titulaire PEP
- Lecteur

- Titulaire MCF
- Titulaire PR
- Contractuel LRU CDD
- Titulaire ATER

487 vacataires professionnels



- Salarié
- Enseignant (extérieur à Polytech)
- Autre (étudiant, retraité, bénévole, personnel administratif et technique)
- Profession libérale - Indépendant
- Auto-entrepreneur
- Agent de la fonction publique

MCF : Maître de conférences
 PR : Professeur des universités
 ATER : Attaché temporaire d'enseignement et de recherche
 PRAG : Professeur agrégé
 PRCE : Professeur certifié
 PEP: Professeur d'éducation physique et sportive



DÉVELOPPEMENT DURABLE ET RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE

36

places de vélos sécurisées installées dans les bâtiments

24 000 km

parcourus en covoiturage par les personnels et étudiants inscrits sur l'application Klaxit

86 Go

de données numériques supprimées lors du Cyber world clean up day

Polytech Nantes s'engage pour une mobilité durable

En décembre 2021, l'école s'est engagée en signant la convention mobilité durable avec Nantes Métropole, la Ville de Nantes, l'AFUL Chantrerie et les entreprises du campus. L'objectif commun : réduire le nombre de véhicules circulant sur le campus Chantrerie d'ici 2025. Il pourra être atteint par des engagements collectifs comme des événements réguliers autour de la pratique du vélo, la promotion du covoiturage ou l'étude de la faisabilité de lignes professionnelles de transports collectifs.



Opérations anti-gaspillage !

Le club étudiant nazairien Polytrip a mis en place des opérations de collectes des invendus. Tous les mois, les membres du club récupèrent les pains et viennoiseries invendus des hôtels et boulangeries alentours pour les redistribuer gratuitement aux étudiants du campus. Cette action, lancée lors de la semaine du développement durable, a connu suffisamment de succès pour être pérennisée.

Actions en faveur du développement durable

Nouveautés 2021-2022 :

- « **Adopte un meuble** », concept porté par l'AFUL Chantrerie visant à donner une seconde vie aux meubles et objets des étudiants et personnels en les redistribuant aux étudiants qui en ont besoin.
- **Note d'engagements de Polytech Nantes en matière de développement durable et de responsabilité sociétale**, votée au Conseil de l'école du 20 mai 2022.
- **Groupe de travail sur la refonte des enseignements DDRS** dans le cursus ingénieur et l'élaboration d'un parcours en 4^{ème} année : quel ingénieur DDRS compatible veut-on former à Polytech Nantes ?
- **Projection du film « Ruptures »** à tous les élèves en 4^{ème} année suivie d'un débat avec le réalisateur et l'une des personnes qui témoigne dans le film.
- **Conférence « Teach the shift »**, animée par Franck Pramotton, shifter auprès des élèves de 3^{èmes} années.
- « **Sauvons nos sols** » : stand d'informations et d'échanges pour la lutte contre la dégradation des sols par le mouvement citoyen Save soil.
- **Séances de sophrologie** hebdomadaires mises en place à destination des personnels.
- **Plantation d'arbres et arbustes** (amandiers et kiwis) dans le cadre des actions liées au covoiturage (1 arbre pour 1000 km parcourus).
- **Installation de nouveaux racks vélos et casiers** à l'intérieur des bâtiments du campus Chantrerie : 36 nouvelles places à l'abri des incivilités.
- **Ateliers mensuels d'entretien et de réparation de vélos** avec l'association Vélocampus et l'AFUL Chantrerie.

Actions récurrentes :

- **Forêt des diplômés** : un arbre planté pour chaque promotion d'ingénieurs.
- **Forum Horizon**, 3^{ème} édition organisée par et pour les étudiants de Centrale Nantes, IMT Atlantique et Polytech Nantes, afin de rencontrer des acteurs de la transition écologique et solidaire.
- **Ramassage des déchets** sur le campus Chantrerie : opérations menées en collaboration avec les écoles membres de l'AFUL (552kg collectés).
- **Cyber world clean up day** : nettoyage des données numériques.
- **Fresque du climat** pour tous les élèves en 1^{ère} année du cycle ingénieur.
- **Polytest** : test de sensibilisation et d'évaluation des connaissances ciblé sur les enjeux pour le métier d'ingénieur, passé par les élèves de 3^{ème} année.
- **Projet mobilité** : promotion du covoiturage via l'application Klaxit – 220 covoitureurs, 24 000 km parcourus depuis septembre 2021 et 3 000 trajets réalisés.



La semaine développement durable sur le campus Gavy

Du 4 au 8 avril 2022, les personnels et les étudiants du campus nazairien se sont mobilisés pour proposer des ateliers de découverte basés sur les compétences de chacun.

Atelier de couture de Tote bag, initiation à la confection de savon, formation à l'entretien d'un vélo, déjeuner éco-responsable, au delà des activités, c'est surtout du partage et du lien qui ont été créés entre étudiants et personnels.

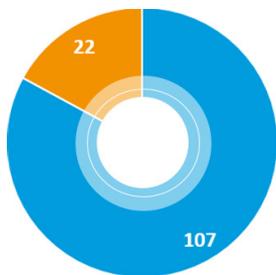


Les 1250m² de panneaux photovoltaïques ont couvert 18 % des besoins énergétiques du campus Chantrerie en 2021.



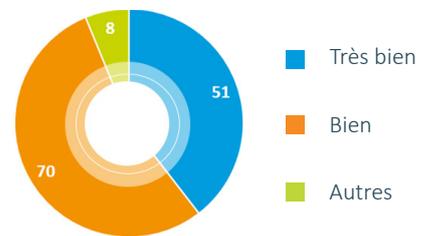
RECRUTEMENT

129 admis en première année de cycle préparatoire



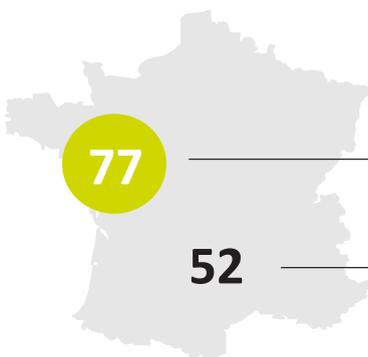
- PeiP A (dans le cadre d'une licence)
- PeiP D (dans le cadre d'un BUT INFO ou GEII)

Mention au bac



- Très bien
- Bien
- Autres

Provenance géographique



Pays de La Loire
dont 59 en Loire Atlantique

Autres régions

36 % de boursiers

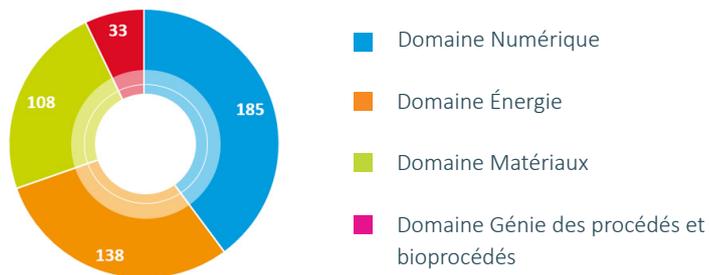


18 %

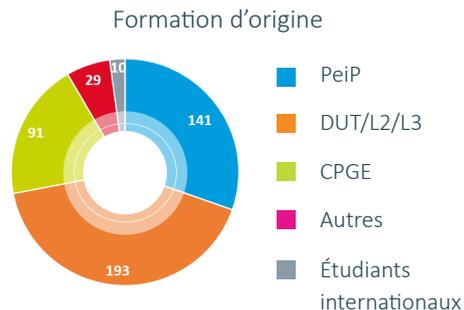
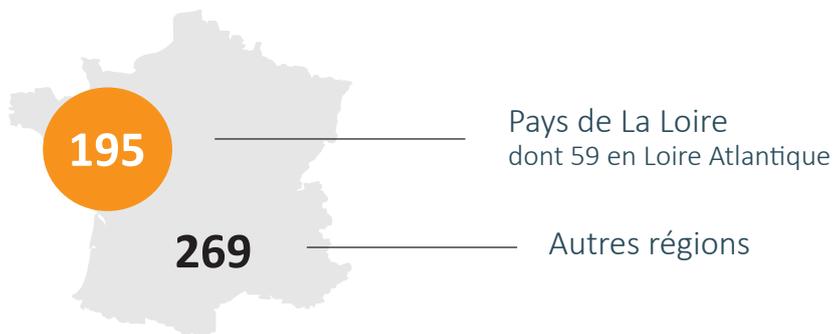


82 %

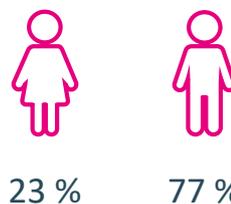
464 admis en première année de cycle ingénieur (FISE et FISA)



Provenance géographique

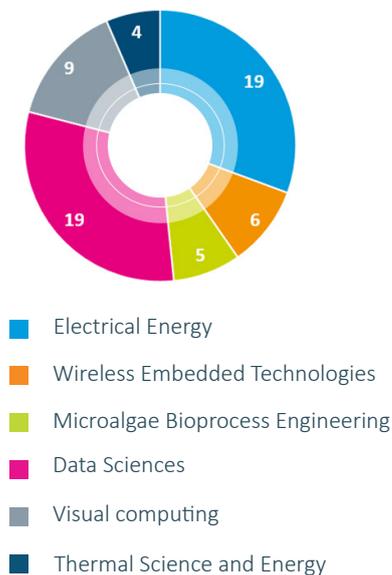


38 % de boursiers



62 admis en master international

Provenance géographique



21 admis en master cultures numériques

Domaine d'origine





OUVERTURE PROFESSIONNELLE

429

stages en cycle ingénieur
réalisés en France

229

stages en cycle ingénieur
réalisés à l'international

201

contrats de professionnalisation
et contrats d'apprentissage
signés

Le parrainage de promotion

Depuis 3 ans, le département Génie Civil a systématisé la pratique du parrainage de promotion. Au-delà du renforcement de la connaissance et de la compréhension mutuelle des partenaires, le parrainage permet de construire un programme d'actions cohérent sur l'intégralité du cycle ingénieur.

Cette année, la nouvelle promotion d'élèves, parrainée par Bouygues Bâtiment Grand Ouest (BBGO), a pu bénéficier de plusieurs interventions assurées par des cadres de l'entreprise pour découvrir les métiers de l'ingénierie dans le secteur du BTP et s'entraîner à des entretiens de stage. Des visites de chantier ont également été organisées pour appréhender toutes les facettes de ce type de projet.

Les projets industriels

Ce sont des projets proposés aux élèves ingénieurs de 4ème et 5ème années par des entreprises et réalisés sous la supervision des enseignants chercheurs de l'école. Le volume horaire attribué pour ces projets est d'environ 100 à 150 h/étudiant.

139

projets industriels réalisés par
les étudiants



Archiz², le voilier accessible

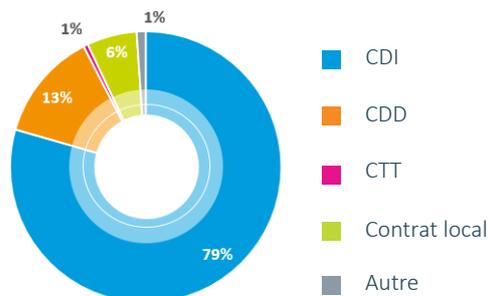
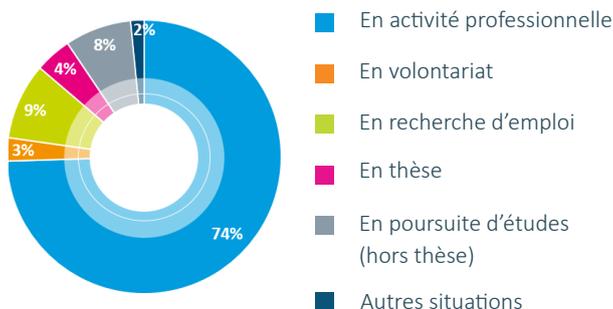
Dans le cadre d'un projet de construction de bateau handivoile, les élèves de la formation Énergie Électrique ont développé une carte microcontrôleur de commande sans fil qui rend toutes les actions de pilotage accessibles via un joystick.

INSERTION PROFESSIONNELLE*

425 diplômés ingénieurs en 2021

Taux net d'emploi : 80%

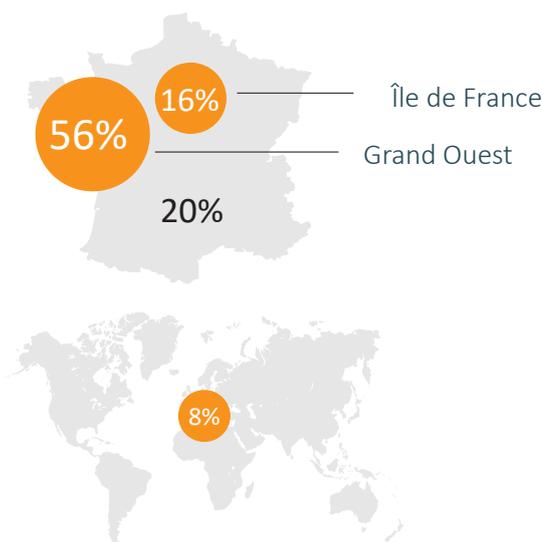
= [en activité professionnelle + VIE] / [en activité professionnelle + VIE + en recherche d'emploi]



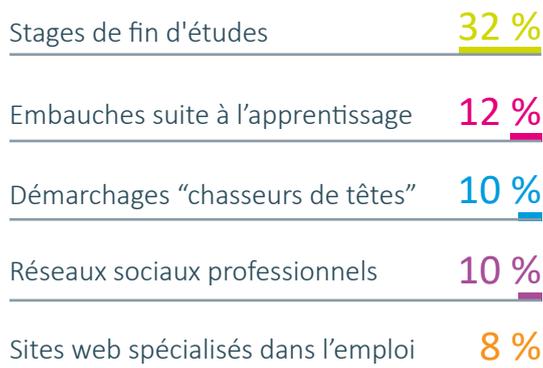
Top 5 des secteurs d'activité



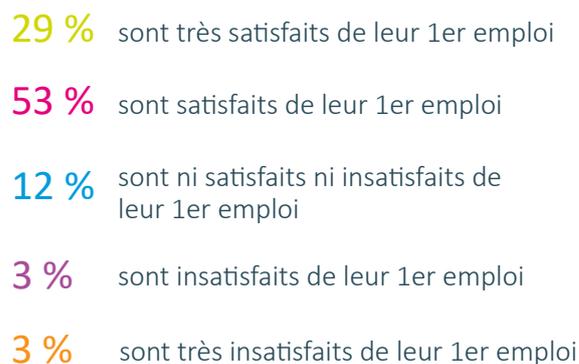
Répartition géographique des emplois



Principaux moyens d'obtention du 1er emploi



Niveau de satisfaction des emplois



* Données issues de l'enquête d'insertion professionnelle lancée par la CGE adressée aux diplômés ingénieurs 2021.

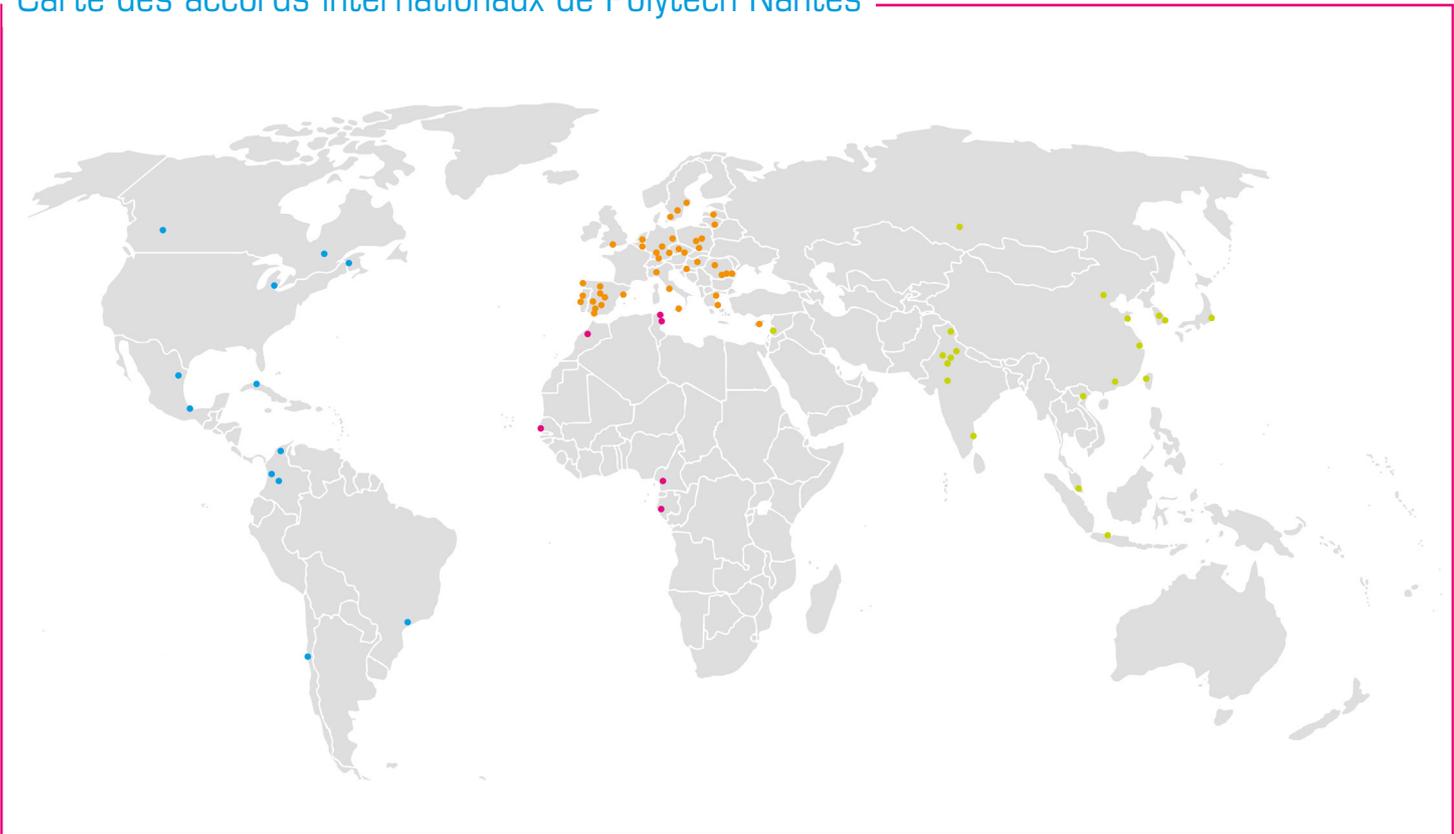


OUVERTURE À L'INTERNATIONAL

127

accords avec des établissements partenaires
(programmes d'échanges ou accords de double-diplômes)

Carte des accords internationaux de Polytech Nantes

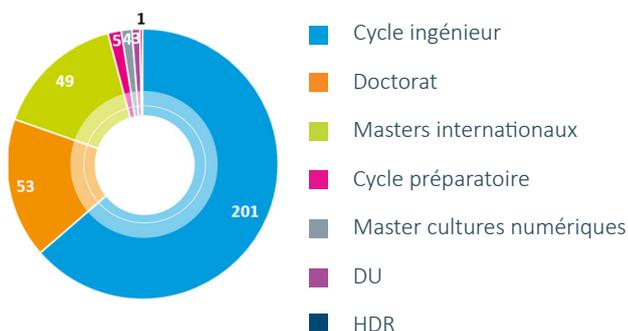


La mobilité entrante

316

étudiants de nationalité étrangère accueillis à l'école

Formation intégrée



Provenance géographique

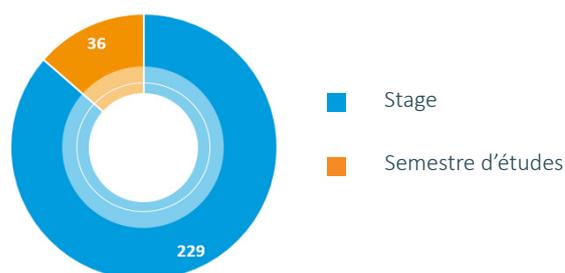


La mobilité sortante

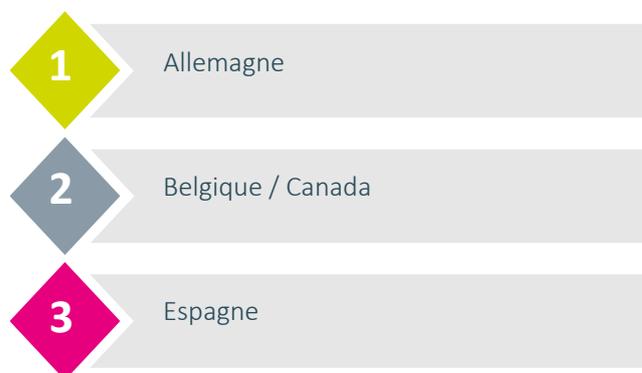
265

élèves ingénieurs ont effectué une mobilité à l'international avec une moyenne de 14 semaines passées à l'étranger (hors formations en apprentissage)

Type d'échange



Top 3 des destinations géographiques



Deux lauréats de la Bourse Eiffel

En septembre 2021, Polytech Nantes a accueilli deux étudiants lauréats de la Bourse Eiffel, une bourse d'excellence attribuée aux meilleurs étudiants internationaux. C'est un événement exceptionnel d'avoir deux lauréats la même année et pour un seul établissement partenaire. Housseem Kacemi et Youssef Khemakhem sont issus de l'Institut national des sciences appliquées et de technologie de Tunis (INSAT, Tunisie).



RECHERCHE

Un retour très positif de l'évaluation des 9 laboratoires de recherche

Après l'audit des formations de Polytech Nantes par la CTI en 2020-2021, le Haut Conseil de L'Évaluation de la Recherche et de L'Enseignement Supérieur (HCERES) a expertisé les activités de recherche des 9 laboratoires de recherche associés à l'école. L'organisme a souligné le dynamisme et l'expertise des laboratoires dans les domaines des matériaux, du numérique, de l'énergie et des procédés. Il ressort que les équipes de recherche sont des acteurs majeurs de niveau international, avec un très bon positionnement local. Cela se traduit par une forte activité partenariale et contractuelle à l'échelle régionale, nationale et européenne. Avec de nombreuses thèses soutenues de qualité, la formation par la recherche a aussi été très bien appréciée.

Projets financés par l'ANR et l'Europe*

- **NOP** dans le cadre du LABEX CominLabs : safe and efficient intermittent computing for a batteryless IoT (IETR)
- **ARCADE** : Advanced and Robust metal supported Cell with proton conducting ceramic for electrolysis Applications in Defossilized Energy systems (IMN) - Projet Franco-Allemand (ANF/BMBF)
- **CO2NCRETE** : Captage de CO2 par la carbonatation accélérée de granulats (GeM)
- **AIBY4** : Artificiel Intelligence by humans for humans (LS2N)
- **OPTICLINE** : Optimisation du stockage de chaleur à haute température par la technologie thermocline (LTEN)
- **V3EA** : Vehicule Electrique Econome en Energie et Autonome (IREENA)
- **REALVISION** : Hyperrealistic Imaging Experience (LS2N)

* Liste non exhaustive

32

docteurs diplômés
en 2021

100

doctorants inscrits

169

publications de
recherche
de rang A

32

projets ANR/Europe

Une chaire d'application régionale lancée en 2021

Algosource et le laboratoire GEPEA ont participé au projet ANR POLYSALGUE, coordonné par le Pr. Philippe Michaud de l'Université Clermont Auvergne de 2015 à 2020. Ce projet de recherche s'est focalisé sur l'exploration de la biodiversité des microalgues et plus particulièrement sur le criblage, l'identification et la mise en œuvre de polysaccharides de microalgues comme actifs biologiques et hydrocolloïdes.

Les investigations menées durant les 5 années du projet ont notamment permis d'identifier des microalgues méconnues jusqu'à présent et capables d'exsuder des exopolysaccharides avec des activités biologiques originales (cosmétique) et capables de former des hydrocolloïdes aux propriétés inédites (hydrogels).

Deux brevets ont été déposés et les recherches font actuellement l'objet d'une investigation plus poussée dans le cadre de la chaire d'Application Régionale « Bone Health » (2021-2025) portée par le Pr. Olivier Gonçaves.

Les principaux objectifs de cette chaire sont de développer de nouveaux ingrédients issus de microalgues pour de futures applications en médecine régénérative. Le consortium regroupe des industriels des biotechnologies (Algosource : microalgue et GoliverTx : cellules souches) et des laboratoires de Nantes Université (GEPEA : bioprocédés appliqués aux microalgues et RMeS : médecine régénérative). Cette chaire d'application est un projet soutenu par la région des Pays de la Loire.



Une collaboration scientifique internationale avec le Japon

Thierry Brousse, enseignant au département Matériaux et chercheur à l'IMN, travaille avec la Tokyo University of Agriculture and Technology dans le cadre de ses projets de recherche sur les matériaux d'électrode de puissance.

"Au-delà de ces résultats scientifiques majeurs dans le domaine, la fertilisation croisée entre les pratiques de la recherche à l'IMN et à TUAT a permis de repenser nos thématiques et de développer de véritables succès"



Christophe Ramalingom, doctorant au laboratoire IREENA

"Réalisée entre l'IREENA et Safran Tech, ma thèse porte sur l'étude des réseaux électriques de bord dans le cadre de l'avion plus électrique. La dépendance croissante des fonctions de l'avion à son réseau électrique embarqué entraîne une évolution de celui-ci vers un micro-réseaux de type DC multi-sources. Cette nouvelle architecture, incluant la parallélisation des sources, nécessite l'implémentation de nouvelles lois de commande. Je m'intéresse en particulier au cœur des problématiques de l'avion plus électrique, l'étude de la stabilité, la fiabilité et la robustesse du système."

Les laboratoires de recherche associés à Polytech Nantes

Sciences et techniques



Sciences humaines et langues





VIE ÉTUDIANTE

Après deux années marquées par la crise sanitaire de la Covid-19, la vie associative étudiante a repris peu à peu ses marques. Forts de leurs 6 associations et d'une vingtaine de clubs, les élèves ingénieurs ont su se réinventer pour proposer une multitude d'événements dans le respect des gestes barrières, toujours soutenus par la direction de l'école et de l'université.

Le village associatif de la rentrée a remporté un vif succès auprès des élèves qui se sont investis en nombre dans la vie étudiante afin de créer une nouvelle dynamique. Le mois d'intégration a vu le retour de la Yellow, tournoi sportif réunissant le campus de La Chantrerie et celui de Gavy sur une plage de Saint Nazaire, et du Week-End Culturel et Sportif qui a clôturé le mois de septembre.

Les élèves en responsabilité dans les BDE sont aussi fortement investis dans la Fédération des Élèves du Réseau Polytech (FEDERP) qui réunit l'ensemble des BDE des 15 écoles du réseau Polytech afin de structurer la démarche et partager des bonnes pratiques.

IdéSYS, la junior entreprise labellisée en 2020, poursuit son développement dans les domaines de l'Informatique, de l'Électronique, de la Thermique et des Matériaux.

345

élèves investis
dans un club ou une
association étudiante

25

associations et
clubs étudiants

16

disciplines sportives
proposées

Des élèves ingénieurs engagés

Accueil des étudiants internationaux lors de la rentrée, actions de prévention lors des soirées, Octobre rose, reversement d'argent au Téléthon correspondant aux kilomètres parcourus en vélo d'appartement, missions humanitaires au Togo (construction d'une école, soutien scolaire, rénovation de bâtiments), collecte de dons pour l'Ukraine, les élèves ingénieurs s'engagent tout au long de l'année autour des thématiques qui leur tiennent à cœur.

Quelques temps forts de la vie étudiante 2021-2022



La belle saison du BDS

L'équipe féminine de volley-ball et l'équipe masculine de basket-ball de l'école ont décroché la médaille d'argent des championnats de France universitaires des grandes écoles dans leur catégorie !

V J'étais très fière de représenter Polytech Nantes sportivement et ainsi de montrer qu'il est possible d'allier sport et étude. Être la capitaine a également été une très grande fierté pour moi, car j'avais la responsabilité de représenter une école mais aussi d'encourager les filles dans les bons moments comme dans les plus difficiles. Arriver 2ème de France nous a confirmé que notre équipe est vraiment soudée et que cette force nous a amenées à ce résultat.

Un grand merci à Jérôme Bézier (responsable des sports à Polytech Nantes) et à notre coach, David Bourdin, et également à Polytech Nantes pour nous donner les moyens de vivre de telles expériences !



Marianne Le Mouellic
capitaine de l'équipe féminine de Volley-ball



2 éditions du Raid Polytech

Le Raid Polytech Nantes est une compétition sportive grand public en plein air rassemblant plusieurs disciplines : VTT, trail, canoé, escalade, tir à l'arc, biathlon...). Cette année, les 2 éditions ont réuni plus de 500 participants au total.



Le retour de la Nantarena

Événement emblématique des gamers nantais, les 2 tournois de jeux en réseau organisés cette année ont réuni plus de 700 joueurs. Les étudiants organisateurs ont su prendre toutes les précautions nécessaires face au contexte sanitaire.



Polytech Solidaire au Togo

L'association étudiante Polytech Solidaire est allée prêter main forte pour construire des salles de classe dans deux villages togolais en juin 2022. Ce projet a pu être réalisé en partenariat avec une association locale.



OFFRE DE FORMATIONS

Cycle préparatoire



Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP) dans le cadre d'une Licence

Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP) dans le cadre d'un DUT/BUT INFO ou GEII

Diplômes d'ingénieurs

FISE

Formation Initiale sous Statut Étudiant

FISA

Formation Initiale sous Statut Apprenti



Numérique	Électronique et technologies du numérique (ETN)	FISE	FISA
	Informatique (INFO)	FISE	FISA
Énergie	Énergie Électrique (EE)	FISE	FISA
	Thermique énergétique et mécanique (TEM)	FISE	FISA
Matériaux	Génie civil (GC)	FISE	
	Matériaux (MAT)	FISE	
Génie des procédés et bioprocédés	Génie des procédés et bioprocédés (GPB)	FISE	

Formation master

6 parcours de master international :

- 2 en Informatique
- 2 en Électronique, énergie électrique, automatique
- 1 en Mécanique
- 1 en Génie des procédés et bio-procédés

1 master interdisciplinaire :

- Master Innovation, Entreprise, Société-parcours Cultures Numériques

Formation continue

Diplômes Universitaires (Ingénierie du soudage ; Nuclear Welding Expert)

Formation courte : Beamforming

Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Contrats de professionnalisation

Certification IWE

Masters accessibles en formation continue

RÉSEAUX ET LABELLISATIONS

Polytech Nantes, école interne de Nantes Université, bénéficie de l'environnement universitaire et de la dynamique initiée par l'Isite NEXT (financement, SFRI, tiers lieu...). Nantes Université structure ses composantes en 4 pôles. Polytech Nantes appartient au pôle Sciences et Technologie.

Dans le cadre de la Conférence Régionale des Grandes Écoles (CRGE) des Pays de la Loire, de Nantes Université ou de partenariats directs des actions sont également menées avec d'autres écoles du campus, notamment avec l'IMT Atlantique et l'École de Design. Polytech Nantes est impliquée également dans des clusters, RFI, centre de ressources techniques...

Parallèlement à son implantation locale au sein de Nantes Université, Polytech Nantes est membre du réseau Polytech, composé de 15 écoles membres et de 5 écoles associées, qui diplômé chaque année plus de 10% des ingénieurs français.

Réseaux et alliances

Polytech				
Admissions				
Réseaux				
Partenaires				

Labellisations



- Formations du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
- Formations d'ingénieurs contrôlées par l'État
- Formations habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI)
- Partenaire « Investissement d'avenir : Initiatives d'excellence en formations innovantes IDEFI » (réseau Polytech)
- Labellisée EUR-ACE
- Membre du réseau international n+i





www.polytech.univ-nantes.fr



Campus Chantrierie

Rue Christian Pauc - CS 50609
44306 Nantes cedex 3

02 40 68 32 00

Campus Gavy

Gavy Océanis - CS 70152
44603 Saint-Nazaire cedex

02 49 14 22 00

Campus Courtaisière

221 rue Hubert Cailler - CS 50020
85035 La Roche-sur-Yon cedex

02 53 80 41 00