

LES ATOUTS DE L'ÉCOLE

LES CAMPUS, DES ENVIRONNEMENTS PRIVILÉGIÉS

Polytech Nantes se situe sur deux campus, implantés au sein de pôles d'entreprises, qui bénéficient d'un cadre de vie et d'études exceptionnel.

Le campus de la Chantrerie à Nantes accueille plusieurs grandes écoles et entreprises de haute technologie dans un cadre unique, au cœur d'Atlantpole, sur les bords de l'Erdre.

Le campus de Gavy à Saint-Nazaire est doté d'un environnement industriel porteur autour des industries navales et aéronautiques notamment. Il bénéficie du cadre exceptionnel de la baie de la Baule et de la presqu'île guérandaise.



1 école sur **2** campus

8 spécialités d'ingénieur

1000 élèves et apprentis

300 étudiants en prépa PeiP



+6000 ingénieurs en activité

400 vacataires industriels

200 étudiants en Master et Doctorat

8 laboratoires ou équipes de recherche associés

Dates essentielles

1985 : création des Écoles d'ingénieurs IRESTE et ISITEM à Nantes

1990 : création de l'École d'ingénieurs ESA-IGELEC à Saint-Nazaire

2000 : fusion des 3 Écoles et création de Polytech Nantes

→ **1^{ère} École polytechnique universitaire en France**

2010 : 10 ans de Polytech Nantes et 25 ans des écoles fondatrices

2012 : 13 Écoles dans le réseau Polytech (*réseau français d'écoles d'ingénieurs polytechniques des universités*)



Site de Gavy - Saint-Nazaire



Une vie associative encouragée

Des projets épanouissants

Esprit de groupe, contact humain, prise de responsabilités, ouverture sur l'extérieur, envie d'entreprendre sont autant d'atouts essentiels pour un futur ingénieur. Polytech Nantes encourage chaque élève à participer et à s'impliquer dans les nombreuses et diverses activités qui constituent la vie étudiante et associative de l'École.



POLYTECH
NANTES

www.polytech.univ-nantes.fr

Rejoignez Polytech Nantes sur :

SITE DE LA CHANTRERIE →

Rue Christian Pauc
CS 50609
44306 Nantes cedex 3
Tél. 02 40 68 32 00
Fax. 02 40 68 32 32



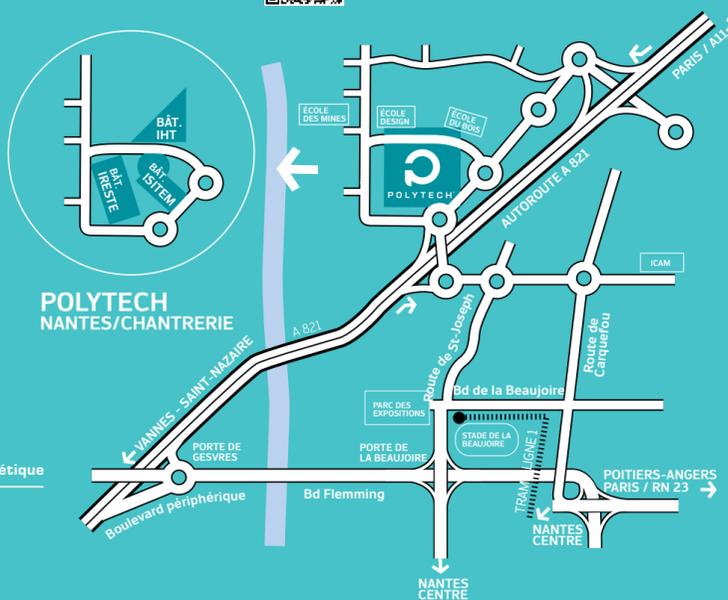
SPÉCIALITÉS

Électronique et Technologies Numériques

Informatique

Matériaux

Thermique-Énergétique



SITE DE GAVY →

Gavy Océanis
CS 70152
44603 Saint-Nazaire cedex
Tél. 02 40 90 50 30
Fax. 02 40 90 50 24



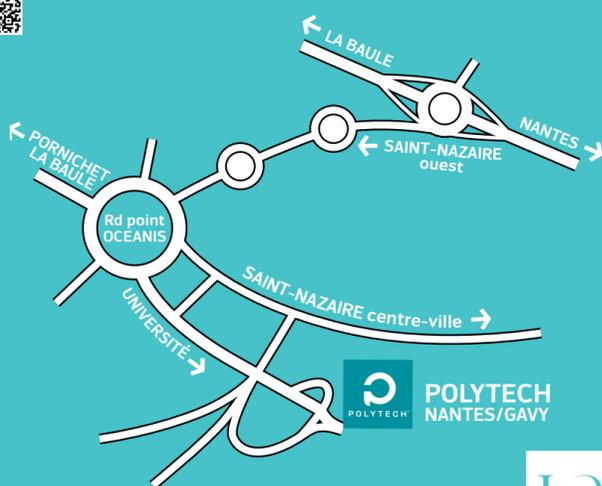
SPÉCIALITÉS

Génie Civil

Génie Électrique

Génie des Procédés et Bioprocédés

Maîtrise des Énergies



POLYTECH
NANTES

www.polytech.univ-nantes.fr

AMBITIONNER L'AVENIR

UNE OFFRE DE FORMATIONS MULTIPLES

FORMATION INGÉNIEUR

FORMATION CONTINUE

FORMATION SCIENTIFIQUE

Service Communication Polytech Nantes - Crédits photos ©D. Habasque - nosoda.fr et ©Polytech Nantes - 2014



POLYTECH NANTES

L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS

POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE NANTES

Composante de l'Université de Nantes, pôle majeur d'enseignement supérieur et de recherche du Grand Ouest, Polytech Nantes délivre 8 diplômes d'ingénieur habilités par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI). Située sur deux campus à Nantes et Saint-Nazaire, l'École bénéficie des environnements pédagogique et scientifique de son université et entretient des liens privilégiés avec les entreprises et le monde économique, à l'échelle nationale et internationale.

Habilitation par la CTI | **Membre de la CGE** | **Membre du**
Commission des | **Conférence des** | **réseau Polytech**
Titres d'Ingénieur | **Grandes Ecoles** | **13 écoles en France**

LE RÉSEAU POLYTECH

UN RÉSEAU D'ENVERGURE

Le réseau Polytech regroupe 13 Écoles d'ingénieurs publiques en France. Avec plus de 80 spécialités, 60 000 anciens élèves et 3 100 diplômés annuels, les Écoles Polytech constituent l'un des tous premiers réseaux français de formations d'ingénieurs.



ANR-11-IDFI-0009-01

Des projets de formations innovantes

Le réseau Polytech a été sélectionné en mars 2012 dans le cadre d'IDEFI (appel à projets Initiatives d'Excellences en Formations Innovantes) pour son projet **Avostti** (Attractivité des Vocations Scientifiques vers le Titre d'Ingénieur). Ce projet prévoit des processus innovants permettant d'ouvrir les formations d'ingénieurs des écoles universitaires du réseau Polytech à de nouvelles populations d'étudiants, français ou étrangers, qui choisissent d'orienter leur cursus vers des études scientifiques et technologiques.



UNIVERSITÉ DE NANTES



L'Université de Nantes en chiffres
33 145 étudiants en formation initiale dont 3 614 étudiants étrangers
8 500 stagiaires en formation continue
408 établissements internationaux partenaires
63 laboratoires et structures de recherche accrédités



POLYTECH®
Relevons les défis de demain

Réseau de 13 écoles d'ingénieurs publiques



infos @

www.polytech.univ-nantes.fr

www.univ-nantes.fr

www.polytech-reseau.org

UNE ÉCOLE TOURNÉE VERS LE MONDE

L'international, une ouverture

Polytech Nantes mène une politique active d'ouverture vers l'international : mobilité étudiante, internationalisation des formations, réseau de partenaires à l'étranger... L'objectif est de former des ingénieurs avertis des contextes professionnels multi-culturels. L'École entretient de multiples accords de coopération avec des universités, instituts et établissements à l'étranger.

Polytech Nantes accueille par ailleurs près de 15% d'étudiants étrangers en cycle ingénieur et offre des Masters internationaux enseignés en anglais.

Des modules d'enseignement sont également proposés aux étudiants étrangers.

Une offre de Masters internationaux proposés à des étudiants étrangers

- Double Master en Electronique et Télécoms (avec SCUT)
- Master Erasmus Mundus Data Mining
- Master Multimedia and Data Management
- Master Thermal Sciences and Energy



Un institut commun de formation d'ingénieur et de recherche en Chine

L'École a ouvert en 2010 le SFIEER (Sino-French Institute for Engineering Education and Research) à Canton en Chine. Cet institut commun de formation d'ingénieurs et de recherche a pour objectifs de faciliter la mobilité des étudiants chinois et d'ouvrir des formations communes en cycle ingénieur et Master.



Partenaire de projets européens

L'École est partenaire de projets européens comme PARENIS Tempus financé par l'Union Européenne (EACEA), dont l'objectif est de soutenir les systèmes d'innovation nationaux de pays partenaires en enrichissant les compétences de leurs universités. Il s'agit par exemple de créer et faire vivre des « passerelles » entre industriels, décideurs et chercheurs.²

DES FORMATIONS EN LIEN AVEC LE MONDE ECONOMIQUE

Le monde économique, des partenaires

Polytech Nantes développe et renforce des liens avec le monde économique dans l'objectif de favoriser l'insertion professionnelle de ses diplômés. Plus de 50 entreprises sont partenaires de Polytech Nantes depuis 2007.

Soutenue par des enseignants-chercheurs et des professionnels en pointe dans leur domaine, l'École délivre une solide formation scientifique et technologique adaptée aux besoins et aux réalités des entreprises. Les ingénieurs diplômés ont donc des atouts pour apporter l'innovation dans les entreprises qui les embauchent.

UNE ÉCOLE AU COEUR DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Ses enseignants-chercheurs, membres des laboratoires associés à l'école, exercent des activités scientifiques dans des équipes sous tutelle des grands organismes de recherche nationaux. Les équipes mènent des recherches avec l'industrie et tissent d'étroites collaborations internationales de très haut niveau dans des domaines diversifiés couvrant l'ensemble des sciences de l'ingénieur. Grâce aux équipements des laboratoires, les étudiants ont l'opportunité de travailler sur des technologies innovantes.

8 laboratoires ou équipes de recherche associés

GeM : Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique (CNRS UMR 6183)

GEPEA : Laboratoire Génie des Procédés - Environnement - Agro-alimentaire (CNRS UMR 6144)

IETR : Institut d'Électronique et de Télécommunications de Rennes (CNRS UMR 6164)

IMN : Institut des Matériaux de Nantes (CNRS UMR 6502)

IREENA : Institut de Recherche en Énergie Électrique de Nantes Atlantique (UPRES EA 4642)

IRCCyN : Institut de Recherche en Communication et Cybernétique de Nantes (CNRS UMR 6597)
• Équipe Images Vidéo Communications (IVC)

LINA : Laboratoire d'Informatique de Nantes Atlantique (CNRS UMR 6241)

• Équipe COnnaisances et Décision (COD)
• Équipe Gestion des Résumés et des Informations Multimédia (GRIM)

LTN : Laboratoire de Thermocinétique de Nantes (CNRS UMR 6607)

UNE OFFRE DE FORMATIONS MULTIPLES POUR DES PARCOURS UNIQUES

Des formations ingénieur, 8 spécialités d'excellence

Polytech Nantes forme des ingénieurs innovants en adéquation avec le monde industriel. Les étudiants reçoivent une formation consacrée à l'acquisition des sciences et techniques de base de l'ingénieur complétée par des enseignements dédiés à la spécialité choisie. En dernière année du cycle ingénieur, les élèves ont un large choix d'options professionnelles et la possibilité de l'effectuer en **contrat de professionnalisation**.

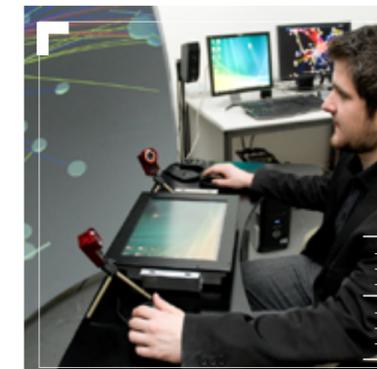
La formation ingénieur est ouverte en formation initiale sous statut étudiant, en formation initiale sous statut apprenti ou en formation continue par alternance. L'École recrute des étudiants issus de parcours d'études variés (bacheliers, élèves de Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE), étudiants DUT, Licence 2, Master 1. Plusieurs niveaux d'entrée sont possibles : **bac** pour le cycle préparatoire (Parcours des Ecoles d'Ingénieur Polytech - PeiP), **bac+2** ou **bac+4** pour le cycle ingénieur.

Des formations continues, diplômantes ou sur-mesure

L'École offre 2 formations continues diplômantes (DU : Diplôme Universitaire délivré par l'Université de Nantes) et une spécialisation d'ingénieur soudeur international :

- **DU Chef de projet Logiciel et Réseaux**
- **DU Management Qualité Sécurité Environnement**
- **Spécialisation internationale en soudage IWE**

Polytech Nantes propose également des formations sur mesure, en réponse aux besoins spécifiques des entreprises, en s'appuyant sur les compétences des départements de formation initiale, des laboratoires et de ses équipes de recherche. Fort de son réseau d'entreprises et d'organismes partenaires, l'École peut aussi faire appel à des intervenants externes.



Des formations au cœur de la recherche

Des formations au Master sont proposées dans les thématiques suivantes :

- Sciences mécaniques appliquées
- Électronique
- Informatique
- Bioprocédés

Plus de **120 doctorants** sont aussi accueillis chaque année à Polytech Nantes.



Devenez ingénieur

Électronique et Technologies Numériques

Génie Civil

Génie Électrique

Génie des Procédés et Bio-procédés

Informatique

Maîtrise des Énergies (par apprentissage)

Matériaux

Thermique-Énergétique