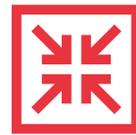


Former des Ingénieurs  
**curieux, responsables** &  
ouverts à la **diversité**



# CENTRALE NANTES, une école engagée

**Nos valeurs**  
l'ouverture  
l'engagement  
l'humanité

**2 300 étudiants**  
**dont 40 % d'internationaux**



**Campus de  
16 hectares  
situé au bord  
de l'Erdre**



**15 minutes du  
centre ville de  
Nantes en tram**



**6 laboratoires et  
13 plateformes de  
d'expérimentation**



**100 ans d'histoire  
20 000 alumni**

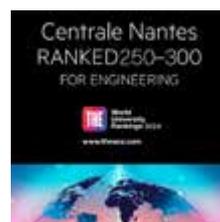


**Une attractivité  
confirmée :  
classée parmi les  
meilleures écoles  
d'ingénieurs  
de France et  
constante dans  
les classements  
mondiaux**



Centrale Nantes 1<sup>re</sup> du classement  
des écoles les plus engagées dans  
la transition écologique et sociale  
réalisé par les Echos START et  
ChangeNOW

Sur les 1374 établissements classés  
dans le monde par le Times Higher  
Education en ingénierie, l'école est dans  
le top 300, et est la 3<sup>e</sup> école française  
classée en 2024



**l'Étudiant**

Centrale Nantes 4<sup>e</sup> au classement  
2024 des écoles d'ingénieurs de  
L'Étudiant et à la 2<sup>e</sup> place des écoles  
avec une majeure en informatique et  
1<sup>re</sup> en génie civil



**Notre mission,  
former des ingénieurs curieux,  
responsables et ouverts à la diversité...  
...des ingénieurs qui osent**

**REINVENT  
ENGINEERING**

Choisir Centrale Nantes, c'est rejoindre une grande école engagée sur les grands enjeux environnementaux et sociétaux : transition énergétique, usine du futur et santé du futur.

L'école est présente au quotidien pour vous accompagner dans vos projets et aspirations, un incubateur de vingt ans d'expérience accompagne par exemple les projets de création de nos élèves. Centrale Nantes vous propose des parcours d'excellence à la carte, mêlant théorie et mise en application concrète pour travailler en mode projet, développer chez vous la confiance et le sens de l'action, et faire de vous des ingénieurs ouverts et engagés, prêts à accompagner les grandes mutations de l'environnement mondial.

Membre du Groupe des Écoles Centrale, notre école s'appuie sur un large réseau de partenaires internationaux comme sur un territoire dynamique et tourné vers l'océan, pour déployer une recherche académique et appliquée au meilleur niveau européen et mondial qui vient irriguer les parcours de formation.

Intégrer Centrale Nantes, c'est construire un projet qui vous ressemble, d'un haut niveau scientifique et technique, responsable et porteur d'innovation face aux enjeux des grandes transitions.

# L'ingénieur Centralien de Nantes

Le Groupe des Écoles Centrale partage une approche pédagogique commune : 5 compétences comme socle fondamental pour construire une culture scientifique commune.



## VISION STRAGÉGIQUE

Afin de toujours donner un sens à ses actions et à celles de ceux qui l'entourent, l'ingénieur centralien construit avec tous une vision partagée, qui se décline dans le déploiement d'une stratégie.



## MAÎTRISE DE LA COMPLEXITÉ

L'ingénieur centralien appréhende, analyse et résout des problématiques complexes par une approche globale qui lui permet de traiter les fortes interactions entre disciplines, métiers, et facteurs humains.



## INNOVATION SCIENTIFIQUE & TECHNIQUE

L'ingénieur centralien développe de nouveaux produits ou services. Intrapreneur, entrepreneur, ou chercheur, il crée de la valeur à toutes les étapes de développement du produit.



## MANAGEMENT ÉTHIQUE & RESPONSABLE

L'ingénieur centralien sait concevoir, opérer et faire évoluer les systèmes de management en tenant compte de toutes leurs dimensions, qu'elles soient techniques, humaines, métiers ou culturelles.



## CONDUITE DE PROGRAMMES

L'ingénieur centralien est capable de développer et conduire des programmes dans leur intégralité, d'en piloter toutes les phases. Il sait garantir les résultats, s'adapter à des environnements changeants et minimiser les risques.



## Centrale Nantes s'engage...

face au changement climatique en signant l'accord de Grenoble (COP2 étudiante).

pour la diversité et contre les discriminations de genre en signant la charte d'engagement LGBT+ avec l'Autre Cercle

contre le #sexisme ordinaire en entreprise en intégrant l'initiative #StOpE

contre les discriminations et violences dans le cadre des événements étudiants

pour l'égalité des chances à travers le dispositif BRIO depuis 2006 (labellisé cordée de la russite)



# Un axe fort : développement durable & RSE



Mobilisée sur les enjeux sociétaux, au regard de ses impacts propres et de ses missions de recherche et de formation, Centrale Nantes est résolument engagée en faveur du développement durable et de la responsabilité sociétale



## Gestion environnementale & campus

Une politique de réduction des émissions et des consommations de ressources est menée : gestion des déchets, achats et déplacement responsables...

## Stratégie & gouvernance

Centrale Nantes inscrit le développement durable au cœur de sa stratégie et intègre les étudiants et personnels dans des projets de réalisations concrètes sur le campus.

## Recherche

Centrale Nantes mobilise ses activités de recherche & d'innovation en faveur de la transition énergétique sur l'industrie du futur, les énergies renouvelables, les matériaux bas carbone, la décarbonation des transports...

## Formation

Les étudiants sont formés aux enjeux et défis du développement durable, en intégrant cette dimension dans chacun des cursus au niveau national et international.

Fresque du climat pour tous les étudiants



## Impact social & territorial

Une politique de qualité de vie dans l'établissement est d'ores et déjà engagée, ainsi qu'un plan visant à garantir l'égalité des chances dans la formation, la recherche et les ressources humaines.

## Égalité diversité

Centrale Nantes s'engage auprès des personnels et des étudiants pour la diversité, l'égalité et l'inclusion.



Sa commission Égalité et Diversité a pour objectif de permettre à chacun d'assumer ses différences et son identité sans craindre le regard des autres et de maintenir pour tous et toutes l'égalité et le respect. Cinq thématiques : **International, Égalité des genres, Handicap, Laïcité, LGBTIQI+**.



Exposition dans le cadre du mois de la diversité



Forum LOW-TECH

## FORUM LOW-TECH

Une journée pour mettre en avant l'écosystème low-tech nantais et présentation du projet des étudiants de l'option projet low-tech



## FORUM HORIZONS

Le Forum Horizons a pour but de faire se rencontrer tous les acteurs de la transition écologique et solidaire.



Les Matinales de la transition écologique, ouvertes à tous, donnent la parole à des personnalités variées sur des problématiques liées au développement durable.

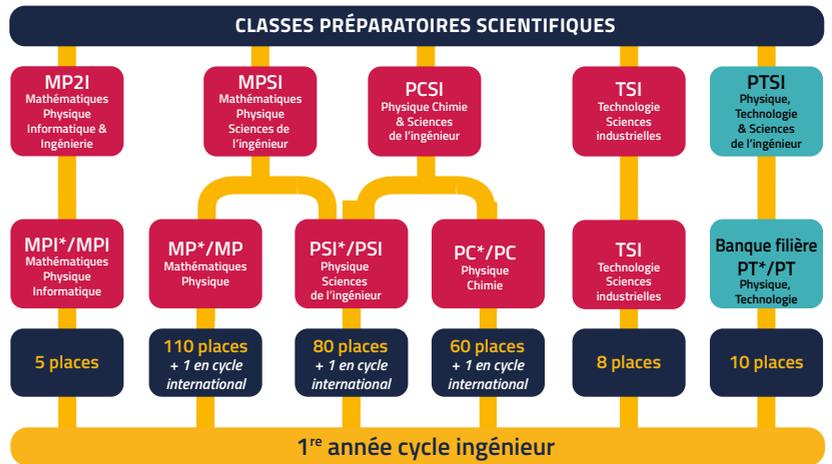


À Centrale Nantes, vous êtes acteur de votre formation, que vous construisez en fonction de votre projet.

Vous personnalisez votre parcours d'ingénieur généraliste tout au long de votre cursus : électifs, stages, alternance, options disciplinaires, options professionnelles, double-diplôme, graduate programmes... Avec plus d'une vingtaine d'options en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années (hors doubles-diplômes), c'est plus de 400 parcours possibles !

# Voies d'admissions en 1<sup>re</sup> année et places offertes

## CONCOURS CENTRALE SUPÉLEC



## AUTRES CONCOURS ET ADMISSIONS SUR TITRES



### Droits d'inscription 2023/2024 fixés par arrêté ministériel

Nouveaux élèves inscrits : 2 572 euros.

Boursiers ou pupilles de la nation exonérés des droits de scolarité.

CVEC - Contribution de vie étudiante et de Campus : 103 €

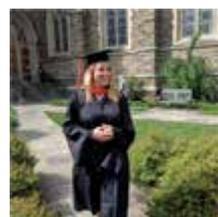
Adhésions facultatives : association sportive, BDE, Centrale Nantes Alumni

Modalités d'admission et diplôme obtenu identiques à ceux des étudiants en formation initiale. Enseignements communs ou similaires.

### Avantages de l'alternance pour l'élève-ingénieur :

- > Une rémunération pouvant aller de 600 € à 1 500 €
- > Une dispense des frais de scolarité pendant l'alternance
- > L'encadrement par un maître d'apprentissage et un tuteur académique
- > Un accompagnement dans la recherche d'apprentissage et de contrats pro
- > Des responsabilités sur des projets pluriannuels
- > Un avantage concurrentiel une fois diplômé(e) avec une réelle expérience professionnelle et la culture d'un secteur d'activité

# Une formation engagée pour faire de vous un ingénieur citoyen...



En 2024, l'ensemble des cours de première année du cycle ingénieur ont été revus pour intégrer systématiquement les enjeux du développement durable.

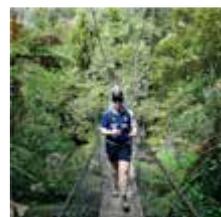
Par exemple, l'impact environnemental du numérique sera évoqué dans les cours d'informatique, ainsi que d'éthique. Chaque élève-ingénieur devra être capable de réaliser un bilan carbone ou une Analyse du Cycle de Vie (ACV).

Dans une démarche d'ouverture, les étudiants français et internationaux pourront suivre des TD en anglais dès la première année. Ils pourront également suivre de nouveaux parcours spécifiques axés sur la recherche, l'entrepreneuriat, ou encore l'engagement associatif.



## La première année

- > 70% de la formation dédiés aux sciences et techniques et 30% aux sciences de l'entreprise et aux sciences humaines, langues et sports.
- > une expérience professionnelle en première année **Projet terrain tutoré (P2T)** en réalisant une mission confiée par des associations, collectivités et entreprises ancrées localement (2<sup>e</sup> semestre) et un **stage connaissance du monde de l'entreprise (CME)** de 4 semaines consécutives minimum entre mi-juin et fin juillet.
- > un **engagement citoyen de 100h au service de l'intérêt général** (solidarité, environnement, sport, culture, éducation, santé, intervention d'urgence, mémoire et citoyenneté, aide humanitaire) à réaliser entre la première année et fin mars de la deuxième année.
- > des **Sciences de l'Entreprise** afin d'appréhender la réalité du monde industriel : connaissances de soi pour s'intégrer dans l'entreprise, attitude professionnelle, oser entreprendre et innover.



## En 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années

- > les élèves suivent deux options disciplinaires respectivement en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années (hors doubles-diplômes), parmi une vingtaine de possibilités.
- > une **option professionnelle** est choisie en 3<sup>e</sup> année pour étudier plus particulièrement un secteur d'activité ou une fonction dans l'entreprise.
- > Les étudiants acquièrent une importante expérience du monde de l'entreprise et expérimentent les responsabilités de l'ingénieur au cours du **stage ingénieur - STING** en fin de 2<sup>e</sup> année (20 semaines minimum entre avril et août) et du **stage de fin d'études - TFE** en fin de 3<sup>e</sup> année (25 semaines minimum entre avril et septembre).



## SPORTIFS DE COMPÉTITION ET ARTISTES DE HAUT NIVEAU

Artistes / sportifs de haut niveau, vous souhaitez réaliser des performances à la hauteur de votre potentiel? Centrale Nantes vous propose des adaptations de cursus et l'accès à l'option professionnelle "développement d'un projet personnel" en 3<sup>e</sup> année.

**12**  
MOIS DE STAGES



## ... ouvert sur le monde



### Possibilité de séjour à l'international

- > **en semestre d'études** en université partenaire ou en entreprise.
- > **en séjour d'études d'un an**, en échange de crédits (60 ECTS) au sein d'une de nos universités partenaires (en Europe ou hors Europe).
- > **en double-diplôme** : partez en master dans une université partenaire ou en free mover et obtenez le diplôme d'ingénieur et le diplôme de l'université d'accueil. Formation de 16 mois minimum dans l'université partenaire.



### Possibilité de diversifier son cursus en 3<sup>e</sup> année

- > **devenez experts en missions d'exploration spatiale** et menez des recherches à la pointe des géosciences et de l'exploration planétaire en suivant le **Graduate programme (M2) Sciences de la Terre et des Planètes (EPS)- parcours Earth and Planetary Sciences - Nantes Université**,
- > dans une **École Centrale (Lille, Lyon, Marseille, Paris, Casablanca)** dans **l'une des 41 options proposées**
- > à **l'École de spécialisation des énergies bas carbone et des technologies de la santé (INSTN)**, en année de spécialisation en **Génie Atomique**.
- > à **l'IMT Atlantique** dans une des 7 spécialisations proposées

## OSEZ LA CÉSURE...

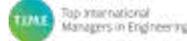
Interruption de la scolarité d'un an (entre deux années d'études) qui permet à l'élève-ingénieur de réaliser un projet personnel et volontaire, de vivre une expérience originale qui n'est pas accessible dans le cadre classique de la formation (service civique en France ou à l'international, création d'activité en tant qu'étudiant entrepreneur, projet développement personnel, etc.)



## Partir deux ans et plus en double-diplôme

- > **Ingénieur-Architecte** : à la croisée du génie civil, de l'environnement et de l'architecture. Les diplômés appréhendent l'espace et le volume et peuvent concevoir les projets urbains et architecturaux dans leur environnement avec une approche esthétique, technique et réglementaire. Cursus aménagé de 4,5 ans à Centrale Nantes et l'ensa Nantes.
- > **Ingénieur-Manager** : à la croisée de l'ingénierie et de la stratégie d'entreprise. Intégrez Audencia en 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> année, et suivez un semestre de management approfondi, un semestre de spécialisation, une summer school à l'international et un stage de fin d'études en entreprise.
- > **Ingénieur-Officier** : embrassez une carrière d'officier de la Marine au sein des filières « conduite des opérations » ou énergie-propulsion ». Intégrez l'École Navale en 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> année et passez 5 mois de mission Jeanne d'Arc à bord d'un porte-hélicoptères amphibie.
- > **Ingénieur-Pharmacien** : participez au développement de la recherche sur des objets au croisement entre les sciences de l'ingénieur et les sciences pharmaceutiques. Intégrez l'UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Nantes Université pour le cycle 2 des études en pharmacie.
- > **Civilisation, Culture et Société (CCS)** : intégrez Nantes Université pour acquérir en 2 ans un ensemble de compétences nécessaires aux futurs professionnels de la médiation, de la valorisation et de la programmation culturelles
- > **Sciences Po** : intégrez Sciences Po Rennes en 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années (master 1 et 2) et accéder à un large éventail de formations de masters au choix parmi l'économie, les sciences politiques, les relations internationales, le droit, la sociologie...
- > **Lumière, Molécules et Matière - Lumomat (parcours du Graduate programme en chimie)** : devenez expert en chimie moléculaire capable de réaliser des molécules innovantes afin de les intégrer dans des dispositifs électroniques ou optiques (photonique, optoélectronique, nano médecine).
- > **Matériaux innovants et systèmes énergétiques - E-Mat (parcours du Graduate programme en sciences de la matière)** : formez-vous aux technologies de pointe et aux concepts innovants (physique fondamentale, nanotechnologies, modélisations) appliqués aux domaines de la conversion et du stockage de l'énergie, de la physique et chimie des matériaux et de l'Industrie du futur.

**100%**  
des diplômés  
ont acquis une  
expérience d'un  
semestre à  
l'international



# Ouvrez-vous à d'autres cultures !

Centrale Nantes a fait de l'international sa marque de fabrique pour favoriser votre mobilité et vous permettre d'être opérationnels dans un contexte international.

## Amérique du Nord, Centrale et du Sud

### ARGENTINE

Universidad de Buenos Aires BA, Facultad de Ingeniería FIUBA

### BRÉSIL

Federal University of Santa Catarina (UFSC)  
Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC-RIO)  
Universidade de Brasília (UnB)  
Universidade de São Paulo (USP EESC) Sao Carlos  
Universidade de São Paulo (USP Poli) Politecnica  
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)  
Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho (UNESP)  
Universidade Federal do Ceará (UFC)  
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)  
Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)

### CANADA

École Polytechnique de Montréal (POLY-MTL)  
University of Sherbrooke  
University of Toronto  
Université de Montréal  
University of British Columbia  
Mc Gill University  
École de Technologie Supérieure (ETS)

### CHILI

Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC-Chile)

### COLOMBIE

Universidad de Los Andes (Uniandes)  
Universidad Nacional de Colombia (UNAL)  
EAFIT UNIVERSITY  
Universidad EIA  
Universidad Manuela Beltran

### ÉTATS-UNIS

Stevens Institute of Technology  
Columbia University in the City of New York  
Cornell University  
Georgia Institute of Technology (Georgia Tech)  
Missouri University of Science and Technology  
Purdue University  
Stanford University  
Texas Tech University  
University of California  
University of Michigan  
University of Pennsylvania  
University of California, Berkeley  
City College of New York, City University of New York

### MEXIQUE

Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)  
Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)  
Instituto Politécnico Nacional (IPN)



Établissements partenaires  
"FREE MOVERS"

**+190**  
établissements partenaires

## MOBILITÉ À LA CARTE :

en double-diplôme dans une université partenaire), en séjour d'études d'un an ou en échange académique d'un semestre sous la forme d'un stage d'un semestre, d'un travail de fin d'études (TFE) ou d'une année de césure.

## Océanie

### AUSTRALIE

The University of Queensland  
University of New South Wales (UNSW)  
University of Sydney  
University of Melbourne  
University of Tasmania  
University of Wollongong

### NOUVELLE-ZÉLANDE

Auckland University of Technology  
The University of Auckland  
University of Canterbury

## Afrique & Afrique du sud

### AFRIQUE DU SUD

University of Pretoria

### ALGÉRIE

University Abou Bekr Belkaid Tlemcen  
Université des Sciences et de la Technologie d'Oran - Mohamed Boudiaf (USTO-MB)  
Université Mohamed Sedik Ben Yahia de Jijel  
Université Mouloud De Tizi Ouzou (UMMTO)  
Ecole Nationale Polytechnique d'Oran (ENPO-MA)

### GHANA

Ashesi University

### MAROC

Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile (AIAC)  
Ecole Hassania des Travaux Publics (EHTP)  
Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P)  
Cadi Ayyad University - UCA  
Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat (ENSMR)  
Ibn Tofail University - UIT  
Synapstic S.L. - Synapstic  
Université Mohammed 5 de Rabat - UM5R  
Université Sultan Moulay Slimane - USMS  
Ecole Nationale Supérieur d'Arts et Métiers de Casablanca (ENSAM-CASABLANCA)

### NIGERIA

Covenant University

### SOUDAN

University of Khartoum

### TUNISIE

Institut International de Technologie Sfax (IIT)  
L'École nationale d'ingénieurs de Gabès

**22%**  
des 1<sup>res</sup>  
embauches  
se font à  
l'international

**2/3**  
étudiants  
suivent un  
double-diplôme

**87**  
nationalités  
sur  
le campus

**+40%**  
étudiants  
internationaux  
sur le campus



**74** accords de doubles diplômes

## ALLEMAGNE

Technische Universität Berlin Fak IV  
Technische Universität Dresden  
Technische Universität München  
Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW Berlin)  
University of Rostock  
Freie Universität Berlin  
Hochschule Bremen City University of Applied Sciences  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Ruhr-Universität Bochum  
RWTH Aachen University  
Technical University of Braunschweig  
Technische Universität Darmstadt  
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg  
Christian-Albrechts-Universität (Kiel University)  
Technische Universität Dortmund



## Europe

### IRLANDE

University College Dublin (UCD)  
National University of Ireland Maynooth  
Trinity College Dublin

### ITALIE

Politecnico di Milano (PoliMi)  
Politecnico di Milano (PoliMi) Engineering, Architecture, Urban Planning, Construction Engineering  
Politecnico di Torino (PoliTo)  
Università de Roma La Sapienza  
Università Degli Studi Di Ferrara  
Università Degli Studi Di Genova (UNIGE)  
Università Degli Studi Di Padova  
Università degli Studi di Trento  
Università degli Studi dell'Aquila  
Università Degli Studi Di Cassino  
Università Degli Studi Di Firenze  
Università degli Studi di Perugia  
Università Politecnica Delle Marche  
University of Bologna  
University of Calabria  
Università Degli Studi Di Napoli Federico II

### ISLANDE

Háskólinn í Reykjavík

### LETTONIE

Rīgas Tehniskā Universitāte

### NORVÈGE

Norwegian University of Sciences and Technology (NTNU)  
Norwegian University of Life Sciences (NMBU)  
UiT Norges arktiske universitet  
Universitetet i Stavanger

### PAYS-BAS

University of Utrecht  
Maastricht University  
Technical University of Delft

### POLOGNE

Politechnika Warszawska (WUT)  
Warsaw University of Technology  
Wrocław University of Science and Technology (WUST) (Politechnika Wroclawska)  
AGH University of Science and Technology

### PORTUGAL

Instituto Superior Tecnico (Universidade de Lisboa) (Técnico Lisboa) (IST)

### RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

Czech Technical University

### ROUMANIE

Dunarea de Jos University of Galati (UGAL)  
Universitatea "Politehnica" din Bucuresti (UPB)  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

### ROYAUME-UNI

Cranfield University  
University College Cork  
City, University of London  
Imperial College London  
King's College London  
The University of Manchester  
University College London  
University of Exeter  
University of Sheffield  
University of Southampton  
University of Bristol  
The London School of Economics and Political Science, University of London  
University of Cambridge  
Cardiff Metropolitan University

### SLOVÉNIE

Univerza v Mariboru

### SUÈDE

Chalmers tekniska högskola  
Kungliga Tekniska högskolan (KTH)  
Lund Tekniska Högskola (LTH)

### SUISSE

University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland (SUPSI)  
École Polytechnique Fédérale (EPF) Lausanne  
Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich  
Université de Genève

### UKRAINE

National Aerospace University 'Kharkov Aviation Institute' (KhAI)  
National Technical University of Ukraine 'Kyiv Polytechnic Institute' (KPI)

### AUTRICHE

Technische Universität Wien

### BELGIQUE

Université Catholique de Louvain (UCL)  
Université de Liège  
Université de Mons  
Université Libre de Bruxelles (ULB)  
Universiteit Gent

### BULGARIE

Tehnicheski Universitet Sofia

### DANEMARK

Danmarks Tekniske Universitet (DTU)  
Aalborg University  
University of Southern Denmark (Syddansk Universitet)  
Syddansk Universitet

### ESPAGNE

Universidad de Oviedo  
Universidad Politécnica de Madrid (UPM)  
ETSIAE Aeronautica  
Universidad Pontificia Comillas (ICA)  
Universitat Politecnica de Catalunya (UPC) EEBE Engineering  
Universitat Politecnica de Valencia (UPV) FADE  
University of the Basque Country/Universidad del País Vasco  
Mondragon Unibertsitatea  
Universidad de Almeria  
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
Universidad de Sevilla (ETSI)  
Universidad de Vigo  
Universitat de Girona  
Universitat de Valencia (UPV)  
Universitat Jaume I  
University CEU Cardenal Herrera  
University of Castilla-La Mancha-Ciudad Real

### ESTONIE

Tallinn University of Technology

### FINLANDE

Aalto University  
Tampere University of Technology

### GRÈCE

Aristotle University of Thessaloniki

### HONGRIE

Budapest University of Technology and Economics - BME

## ACCOMPAGNEMENT À LA MOBILITÉ À L'INTERNATIONAL

Centrale Nantes met en place un accompagnement personnalisé, avant, pendant et après votre séjour. Vous êtes aidés dans la préparation de votre mobilité : sélection, élaboration du dossier de candidature et recherche de financements. Tous les étudiants partant en double-diplôme bénéficient d'un soutien financier (Région, Erasmus, bourses spécifiques).

## Asie

### CHINE

Dalian University of Technology (DLUT)  
Harbin Institute of Technology, Shenzhen (HITSZ)  
Harbin Institute of Technology, Weihai (HITWH)  
Huazhong University of Science and Technology (HUST)  
Jilin University (JLU)  
Northwest A&F University (NWSUAF)  
Shenzhen University  
Beijing Jiaotong University  
Shanghai Jiaotong University  
Southwest Jiaotong University (SWJTU)  
Tianjin University (TJU)  
Tongji University  
Tsinghua University  
Xi'an Jiaotong University  
Zhejiang University  
Beijing University of Chemical Technology (BUCT)  
Central South University  
Nankai University (NKU)  
University of Electronic Science and Technology (UESTC)  
Wuhan University (WHU)

### INDE

Amrita Vishwa Vidyapeetham - Amrita University  
KPR Institute of Engineering and Technology (KPRIET)  
R.M.K. Group of Institutions  
National Institute of Technology Rourkela (NIT Rourkela)  
National Institute of Technology Warangal (NIT Warangal)  
Indian Institute of Science (IISc) Bangalore  
Indian Institute of Technology Bombay (IIT Bombay)  
Anna University  
Centrale Scientific Instruments Organisation (CSIR)  
Indian Institute of Technology (Indian School of Mines) Dhanbad  
Indian Institute of Technology Guwahati (IIT Guwahati)  
Indian Institute of Technology Kanpur (IIT Kanpur)  
Indian Institute of Technology Madras (IIT Madras)  
Manipal University Jaipur  
Vellore Institute of Technology (VIT)

### INDONÉSIE

Dadjah Mada University (UGM)  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) (ITS Surabaya)

### ISRAËL

Technion - Israel Institute of Technology

### JAPON

Doshisha University  
Keio University  
Tohoku University  
Sokendai - Graduate University for Advanced Studies  
University of Tokyo - Graduate school of Frontier science and Graduate school of Engineering  
Tokyo University of Agriculture and Technology

### KAZAKHSTAN

Nazarbayev University  
Shokan Ualikhanov Kokshetau State University (KokSU)

### LIBAN

Université Libanaise

### MALAISIE

Universiti Malaya (UM)  
Universiti Pertahanan Nasional Malaysia (UPNM)

### PAKISTAN

National University of Sciences and Technology (NUST)

### TAÏWAN

National Kaohsiung University of Science and Technology (NKUST)

### THAÏLANDE

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

### TURQUIE

Altinbas University (YTU)  
Yildiz Technical University (YTU)

# 22 options disciplinaires en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année

Convaincue que les ingénieurs doivent apporter un regard inédit sur les défis du 21<sup>e</sup> siècle, Centrale Nantes a décloisonné les compétences et réformé son projet pédagogique pour former des ingénieurs généralistes de très haut niveau scientifique et technique, capables de replacer ces matières scientifiques dans un contexte global intégrant les questions environnementales et sociétales.

## Mécanique des fluides & énergétique

### OCÉAN

Développer une culture scientifique et technique en hydrodynamique et en génie océanique permettant de répondre aux problèmes sociétaux dans des domaines liés à l'énergie (énergies marines renouvelables/EMR, offshore pétrolier) et au transport maritime (construction de navires respectueux de l'environnement ou dédiés au transport d'éoliennes offshore...).

### ÉNERGIE RENOUVELABLES & INTÉGRATION RÉSEAUX

Étudier les technologies d'énergies renouvelables matures (éolien, solaire, hydraulique) et émergentes (biomasse, géo énergie, énergies marines renouvelables) et leur raccordement aux réseaux. Disposer des outils permettant d'appréhender l'ensemble des problématiques du secteur émergeant des énergies renouvelables et d'en devenir un acteur averti.

### AÉRONAUTIQUE

Relever les défis technologiques liés à la baisse de consommation des avions : évolution de l'aérodynamique des avions, amélioration de la motorisation, nouveaux matériaux plus légers et plus résistants.

### PRODUCTION & GESTION D'ÉNERGIE

Traiter des problèmes transversaux et pluridisciplinaires en lien avec l'énergie. Domaines abordés : production d'énergie conventionnelle, production d'énergie renouvelable, gestion, transport et stockage de l'énergie, utilisation rationnelle de l'énergie, prise en compte des contraintes environnementales.

### PROPULSION & TRANSPORTS

Appréhender les systèmes de propulsion dans leur globalité par une approche énergétique (modélisation, expérimentation et simulation) tout en intégrant les enjeux techniques, économiques et environnementaux. L'originalité de l'option réside dans la pluridisciplinarité associée à cette thématique (thermodynamique, dynamique des gaz, combustion, optimisation...).

### SCIENCES DE L'INGÉNIEUR POUR L'HABITAT & L'ENVIRONNEMENT URBAIN

Acquérir des compétences scientifiques fortes dans les domaines de la physique de la ville et de celle de l'habitat. Deux filières : habitat (thermique et technologie du bâtiment, ambiances, traitement de l'air, matériaux pour l'habitat...) et ingénierie urbaine (énergie à l'échelle de la ville, hydrologie et atmosphère urbaine, gestion des nuisances, bruit - déchets, aménagement et transports).

### COMPÉTITION INTERNATIONALE DE CONSTRUCTION D'UNE PETITE ÉOLIENNE

NEW

OPTION PROJET

Dans le mix énergétique français, les systèmes d'extraction d'énergie du vent (éoliennes terrestres et marines) représentent 5% de l'énergie totale produite. Former les ingénieurs de demain à une compréhension globale de ces systèmes d'extraction du vent est donc un enjeu important. L'option CICE vise à faire concourir un groupe d'étudiant à une compétition internationale **The International Small Wind Turbine Contest (ISWTC)** portée par les universités de Hanze et TUDelft au Pays-Bas.



Centrale Nantes fait évoluer son projet pédagogique pour intégrer l'enjeu climatique.



## FOCUS SUR...

**LES OPTIONS PROJETS : un enseignement basé sur la pédagogie en mode projet. Les étudiants sont acteurs et moteurs de leur apprentissage, ils définissent leur propre programme et mettent en place des prototypes qui leur permettent de développer leurs compétences.**

## Ingénierie des produits & systèmes industriels

### GÉNIE INDUSTRIEL

Avoir une vision globale d'une entreprise et de son organisation (entreprise étendue, système d'information, process, qualité et normes...), acquérir les méthodes et outils permettant un pilotage optimal (aide à la décision, gestion de production, logistique, conduite du changement...)

### PRODUITS & PROCÉDÉS INNOVANTS & SOUTENABLES

Avoir une vision globale du processus de conception/industrialisation d'un produit manufacturé en intégrant toutes les étapes du cycle de vie. À travers l'étude du tryptique complet : produit-client-système industriel, l'option met en avant des compétences techniques, mais aussi des capacités managériales et humaines.



### INGÉNIERIE DES LOW-TECHS : TECHNIQUES DE L'HABITAT SOUTENABLE

Face aux enjeux écologiques et sociaux, l'option a pour objectif de former des ingénieurs capables de construire un monde résilient et sobre à travers la conception d'un habitat autonome et insolite. Ils devront concevoir des objets, des systèmes ou des services simples qui intègrent la technologie selon trois grands principes : utile, durable & accessible.

OPTION PROJET

## Mécanique, Matériaux & Génie civil

### MATÉRIAUX & PROCÉDÉS

Appréhender un problème de conception ou de fabrication des matériaux dans sa globalité et sa complexité. L'enjeu est celui de l'innovation : développer et fabriquer de nouveaux produits alliant des matériaux et des procédés industrialisables à grande échelle, rentables et respectueux de l'environnement.

### GÉNIE CIVIL & CONSTRUCTION DURABLE

Maîtriser les phases de conception, de construction, d'exploitation, en passant par la réhabilitation et la déconstruction et en tenant compte de la durabilité des matériaux et des risques environnementaux. Deux filières : Durabilité & Risques - Construction.

### MODÉLISATION AVANCÉE & ANALYSE DES STRUCTURES

Maîtriser les méthodes numériques et la modélisation, connaître les limites des outils utilisés, savoir confronter essais et résultats de calculs et utiliser les sens physiques de l'ingénieur pour pouvoir proposer des améliorations au modèle.

11% des diplômés sortant poursuivent en PhD

### OPTION DOCTORAT

Réservée aux étudiants de 3<sup>e</sup> année

L'objectif de cette option est de proposer un parcours aux étudiants qui souhaitent découvrir le monde de la recherche et s'engager dans une thèse. Il s'agit donc pour les étudiants de consacrer la plus grande partie de leur 3<sup>e</sup> année à débiter un travail de recherche, objet de leur futur doctorat à Centrale Nantes.





## Automatique & Robotique

### CONTRÔLE ET GESTION DE L'ÉNERGIE

Répondre aux enjeux technologique, économique et sociétal en lien avec le secteur de l'énergie. La réduction des émissions de gaz à effet de serre est un enjeu pour notre planète. Nous devons avoir recours à l'installation de sources d'origine renouvelable décentralisées par nature destinées à des applications stationnaires et/ou embarquées. La décentralisation des sources et des éléments de stockage conduit à un système d'énergie complexe.

### DONNÉES, ANALYSE, TRAITEMENT & APPLICATIONS EN SIGNAL ET IMAGE

Apporter des solutions algorithmiques et numériques à des problématiques de traitement de données dans divers secteurs industriels. Proposer également un contenu applicatif orienté vers l'ingénierie pour la santé, l'imagerie et les technologies de l'information et de la communication.

### ROBOTIQUE

Maîtriser les technologies de la robotique : la conception, la programmation et le développement de nouveaux robots, la mise en oeuvre et l'exploitation de systèmes robotisés ou de systèmes autonomes.

Les étudiants suivent deux options distinctes (disciplinaires ou projet), respectivement en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années et sélectionnent une option professionnelle en 3<sup>e</sup> année qui permet d'étudier plus particulièrement un secteur d'activité ou une fonction dans l'entreprise.



# 11 options professionnelles en 3<sup>e</sup> année

## INGÉNIERIE EN SANTÉ & HUMANITAIRE

L'option s'intègre dans la continuité de l'axe **Santé du futur** de Centrale Nantes, et de l'axe **industrie du futur** en ouvrant fortement la formation aux métiers d'ingénierie dans les entreprises de Santé.

## INGÉNIERIE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Prendre en compte les enjeux environnementaux en formant des managers et des concepteurs à quatre approches : l'économie circulaire, l'éco-conception, le cadre réglementaire et management QHSE et la conduite de projet.

## INGÉNIEUR D'AFFAIRES À L'INTERNATIONAL

Introduire les compétences requises pour développer une entreprise à l'international. Un ingénieur d'affaires à l'international a un rôle clé et une double compétence : la compréhension technique et le développement commercial, véritable l'interface entre les clients du monde entier.

## FINANCE D'ENTREPRISE

Maîtriser parfaitement les outils de décision et d'analyse financière et être doté d'une double compétence recherchée à la fois par les entreprises industrielles, les banques, les compagnies d'assurances et les administrations.

## ENTREPRENDRE

Être un ingénieur « décideur » qui maîtrise les fondamentaux de gestion d'une entreprise et les comportements qui favorisent la réussite professionnelle.

## PERFECTIONNEMENT EN GESTION DE PROJET

Proposer un parcours renforcé en gestion de projet pour travailler dans des projets ou des programmes de grande taille, ou comme chef de projet junior, voire encadrant puis directeur de projet.

# Mathématiques, informatique & biologie

## INFORMATIQUE POUR LES SYSTÈMES D'INFORMATION

Maîtriser les projets informatiques quel que soit leur secteur d'application. La formation aborde les principaux concepts nécessaires dans la plupart des projets, que l'ingénieur soit du côté du donneur d'ordre, de la maîtrise d'ouvrage ou de la maîtrise d'œuvre. Deux filières : génie informatique et systèmes d'information.

## INFORMATIQUE POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Aborder l'intelligence artificielle de façon large, incluant bien sûr l'apprentissage statistique mais aussi la théorie des jeux, la programmation logique, l'apprentissage par renforcement, l'éthique, etc. L'option InfolA traite d'informatique, en mettant l'accent sur l'IA, les algorithmes, et leur implémentation en pratique.

## INFORMATIQUE POUR LA RÉALITÉ VIRTUELLE ET LA RÉALITÉ AUGMENTÉE

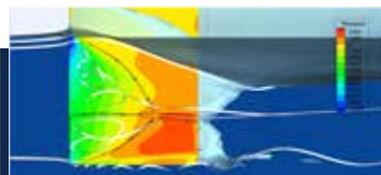
Acquérir des compétences en informatique, synthèse d'images et dans les disciplines connexes qui aident à construire des applications immersives efficaces : sciences cognitives, mécanique et biomécanique, vision par ordinateur, interaction Homme-Machine. Une formation complète de 500h reflétant l'évolution des besoins des entreprises en réalité virtuelle.

## MATHÉMATIQUES & APPLICATIONS

Acquérir des compétences généralistes en mathématiques appliquées, allant de notions fondamentales en analyse et probabilités jusqu'à des enseignements plus appliqués et professionnalisants en calcul scientifique et en statistique, avec un accent mis sur les méthodes statistiques et le calcul des probabilités. Deux filières : "Statistique et Science des Données" et "Analyse et probabilités numériques".

## SCIENCES DU NUMÉRIQUE POUR LES SCIENCES DE LA VIE & DE LA SANTÉ

Offrir une formation de pointe transdisciplinaire dans le domaine des sciences et des technologies numériques pour les applications à la santé. Illustrer les points de contacts entre santé et sciences numériques dans le domaine de la modélisation, de la visualisation et de la gestion des données au travers de projets transversaux.



## INGÉNIERIE ET NUMÉRIQUE POUR LE PATRIMOINE, L'ART ET LA CULTURE

Savoir comment allier Sciences de l'Homme & Sciences de l'Ingénierie : quelles méthodes, quels outils, quels langages... Découvrir le monde de l'art et du spectacle, l'histoire, le patrimoine et l'archéologie avec la vision ingénierie. Permettre une respiration dans le cursus ingénieur : l'ingénieur là où on ne l'attend pas.

## SCIENCE & MUSIQUE

Aborder les principaux aspects du monde de la musique par une approche scientifique : fonctionnement des instruments, lieux d'écoute, enregistrement/diffusion, gestion de bases de données musicales et nouveaux modes de diffusion et de recommandation de la musique.

## RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Être capable de participer à des projets R&D, d'en étudier et d'en comprendre les enjeux, d'identifier les ressources nécessaires pour les mener à terme et en coordonner la réalisation.

## DÉVELOPPEMENT D'UN PROJET PERSONNEL

Inciter les élèves ingénieurs à être plus présents et plus actifs dans les secteurs de l'économie, de l'humanitaire, de la solidarité, de la citoyenneté, de la culture, préparant ainsi leur insertion dans le monde du travail et dans la société qui les entoure.



# Un accompagnement tout au long du parcours académique...

Rejoindre Centrale Nantes, c'est choisir une direction pour son parcours académique. En parallèle et au fil des mois, vous allez définir ou préciser votre projet professionnel : vos envies, vos aspirations, vos souhaits pour construire la suite de votre parcours.

## ACCOMPAGNEMENT INDIVIDUALISÉ OU TUTORAT

Chaque élève-ingénieur est en contact régulier à l'école avec un tuteur dès son arrivée et pendant les deux premières années de formation.

## ACCOMPAGNEMENT CARRIÈRES

À travers des rendez-vous individuels et des ateliers collectifs, l'étudiant va apprendre à mieux se connaître, à affûter les outils de candidatures et s'exercer aux entretiens afin de construire son parcours et trouver les bons stages/périodes en entreprises.

## ACCOMPAGNEMENT SPÉCIFIQUE VERS L'ALTERNANCE

Programme d'accompagnement qui permet à l'élève-ingénieur de s'informer sur les modalités de l'alternance (apprentissage, contrat pro., etc.), avoir des retours d'expériences, construire son projet professionnel, découvrir des outils pour candidater et mettre en place une stratégie de recherche, simuler des entretiens avec des professionnels et enfin, trouver des opportunités concrètes grâce aux forums entreprises.

## ACCOMPAGNEMENT VERS L'ENTREPREUNARIAT

Vous souhaitez lancer un projet pendant vos études ? Vous avez l'âme d'un entrepreneur mais vous avez peur de vous lancer seul et souhaitez être accompagné ? Ou tout simplement, vous souhaitez développer votre culture entrepreneuriale ? Centrale Nantes vous accompagne pendant vos études dans l'exploration et le lancement de vos activités nouvelles.

tu portes un projet innovant ?

rejoins L'INCUBATEUR



Être diplômé de Centrale Nantes, c'est aussi avoir la possibilité tout au long de sa vie de concrétiser son projet entrepreneurial, en bénéficiant d'un hébergement et d'un accompagnement au sein de notre incubateur allant jusqu'à trois ans.



Forum entreprises sur le campus



Portes ouvertes formation

## ACCOMPAGNEMENT VIA VOTRE RÉSEAU CENTRALE NANTES ALUMNI

Votre réseau Centrale Nantes Alumni vous aide dans votre insertion vers la vie professionnelle avec :

- > 20 000 diplômés que vous pouvez solliciter à tout moment pour n'importe quelle question : recherche de stage, d'hébergement, conseils sur un secteur, sur un poste...
- > du mentorat par des alumni diplômés : le mentor, c'est un diplômé choisi sur mesure par rapport à votre besoin qui peut vous accompagner de façon étroite pour une recherche de stage, d'emploi ou pour discuter de votre future vie professionnelle
- > un accompagnement par Centrale Nantes Alumni avec une séance individuelle de coaching sur un sujet de votre choix (confiance en soi, stress, choix d'orientation ou de poste...)

Stages  
Options professionnelles  
Projet étudiant d'entreprise  
Contrat de professionnalisation  
Apprentissage  
Césure en entreprise  
Junior entreprise  
Forum Atlantique  
Incubateur



Forum Atlantique

## L'insertion professionnelle est facilitée grâce à la construction d'un réseau d'entreprises et des d'événements proposés tout au long de la formation

### Rencontres parcours et métiers (spéciales 1re année)

4 dates pour explorer, découvrir différents secteurs et conseils autour du parcours de formation, des métiers et des carrières.

### Forum Entreprises / Stages Dating

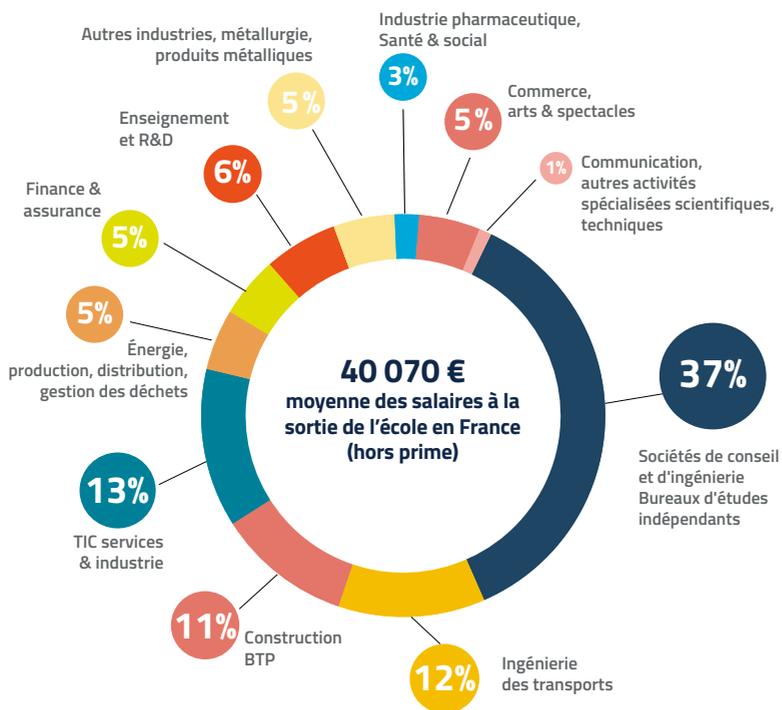
Objectif : créer du réseau et faciliter la recherche d'un stage ou d'un premier emploi.

### Rencontres Parcours et Métiers (2<sup>e</sup> & 3<sup>e</sup> années)

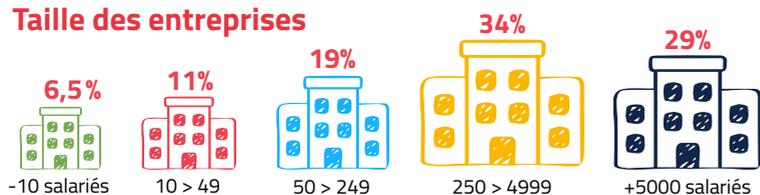
Parcours de diplômés autour de 4 thématiques : Numérique, Mathématiques & Biologie ; Aéronautique, Énergie, Propulsion & Océan ; Génie Civil, Habitat & Environnement urbain, Matériaux, Mécanique, Modélisation & Produits ; Automatique, Robotique, Contrôle & Commande

## ... pour trouver un métier qui vous ressemble !

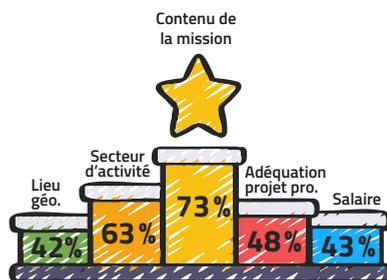
### Principaux secteurs d'activités



### Taille des entreprises



### Principaux critères de choix



**80%** des diplômés de la promotion 2023 travaillent dans des entreprises pour lesquelles les enjeux de la transition écologique sont des préoccupations majeures

**41%** prennent en compte la RSE dans leurs missions. Classement des enjeux RSE par fréquence de citation (plusieurs choix possibles) :



**88%**  
CDI

**94%**  
de cadres

**22%**  
ont un 1<sup>er</sup> job à l'international

**87%**  
ont trouvé leur 1<sup>er</sup> emploi en - de 2 mois

**94%**  
sont satisfaits à très satisfaits du 1<sup>er</sup> emploi



# Immersion dans la recherche



Illustration : © Zéphyr et Borée

## EXEMPLE DE PROJET DE RECHERCHE

**Projet Mervent 2025 : 1<sup>er</sup> porte-conteneur industriel à propulsion hybride voiles/carburant de synthèse**

**Un navire décarboné pour le transport industriel.**

Le projet vise à concevoir, faire construire et opérer le premier porte-conteneur industriel à propulsion hybride voiles/carburant de synthèse permettant de réduire d'au moins 50% les émissions de CO2 dès 2026 et adapté à un marché identifié.

La recherche à Centrale Nantes s'appuie sur 6 laboratoires de recherche et 13 plateformes d'expérimentation. Elle s'organise autour de trois enjeux majeurs de la croissance et de l'innovation

## FORMATION À LA RECHERCHE

260

étudiants en masters

2

écoles doctorales

210

doctorants

L'objectif est d'offrir à l'étudiant un parcours très fortement orienté vers la recherche, en immersion dans les laboratoires, et préparant à une poursuite vers un doctorat, véritable première expérience professionnelle en recherche et passeport pour une carrière internationale.

- > **l'option professionnelle recherche & développement** permet de découvrir le fonctionnement de la recherche académique & privée, ses différents métiers allant de la recherche la plus amont aux travaux de R&D les plus finalisés.
- > **l'option disciplinaire doctorat (en 3<sup>e</sup> année)** permet d'initier un travail de recherche, objet d'un futur doctorat à Centrale Nantes.
- > **6 Masters (15 spécialités) : technologie marine, ingénierie mécanique & robotique, génie civil, ville & environnement urbain, 5 Masters conjoints Erasmus Mundus et 3 Joint Master's Programmes.**
- > **2 graduate programmes en sciences de la terre et des planètes, environnement et matériaux innovants appliqués à l'énergie (via Nantes Université).**



### Transition énergétique

La production d'électricité (EMR - énergies marines renouvelables et génie océanique)  
Les réseaux  
Énergie et moteurs (électriques, hybrides, à hydrogène)  
L'habitat, l'environnement, la ville  
L'allègement des structures



### Industrie du futur

Les matériaux composites  
La robotique  
L'usine numérique (jumeau numérique & IA)  
La fabrication additive



### Santé du futur

L'imagerie et le traitement du signal  
La bio-ingénierie et la bio-informatique  
La bio-fabrication

# La Fondation Centrale Nantes



Abritée par  
Fondation de France

**Insertion, diversité & inclusion, développement durable...**  
La Fondation Centrale Nantes accompagne des projets qui répondent aux grands enjeux sociétaux et contribue au rayonnement de l'école.

Abritée par la Fondation de France, la Fondation Centrale Nantes prend sa place dans l'accompagnement des actions de l'École, en soutenant des programmes touchant à la recherche, à la formation, à la vie étudiante et à la solidarité.

La Fondation Centrale Nantes doit jouer un rôle d'entraînement et avoir un effet démultiplicateur. Son ambition s'inscrit aussi naturellement dans l'objectif de provoquer des changements durables.

Concrètement en 2023, la Fondation Centrale Nantes s'est engagée sur les actions suivantes :

1. Participation au projet de learning-center sur le campus de l'École
2. Mise en place d'un soutien spécial pour les étudiants entrepreneurs
3. Attribution des bourses d'excellence pour des étudiants en mobilité internationale
4. Création d'un fond d'urgence et de solidarité



## Centrale Nantes Alumni vous ouvre les portes du réseau Centralien



**Centrale Nantes Alumni (CNA)** rassemble les Centraliens de Nantes : étudiants, diplômés ingénieurs, bachelors, masters et docteurs. CNA permet aux étudiants d'accélérer leur insertion professionnelle : mentorat, coaching, opportunités de stages et d'emplois, conférences en région, à l'international et par métier.

Ce réseau a mis son esprit d'ouverture au service de la **réussite des étudiants dès leur intégration**. Il aide les étudiants à appréhender avec confiance la réflexion sur leur projet de vie professionnelle et personnelle **grâce à une coach professionnelle dédiée aux alumni et au travers d'échanges riches avec des diplômés Centraliens de tous profils et toutes expériences.**

La puissance du réseau réside dans un fort sentiment d'appartenance, dans des valeurs d'entraide et de solidarité que partagent plus de **120 000 centraliens diplômés de Nantes, Lille, Lyon, Marseille et Paris** ; pour accompagner chaque Centralien.ne tout au long de sa carrière.

**Dès l'arrivée à l'école, bénéficiez GRATUITEMENT :**

- > d'une adresse mail à vie : [@centralien-ec-nantes.org](mailto:@centralien-ec-nantes.org)
- > des afterworks, des événements pour échanger et rencontrer des alumni
- > d'un accès aux différents groupes régionaux et internationaux sur le site [www.centraliens-nantes.org](http://www.centraliens-nantes.org)
- > d'une séance d'accompagnement sur votre projet professionnel par la coach de Centrale Nantes Alumni
- > de la possibilité de poster des articles sur le site de la communauté et faire la promotion de vos événements

**500**  
événements  
par an

**44**  
pays

# Une vie associative très riche

La vie associative est très vivante et dynamique, grâce à l'investissement des élèves et au support actif de l'école.



plus de  
**110**  
clubs et associations



Si tu lis ces lignes, c'est que tu as franchi avec brio les concours. Viens découvrir ce qui t'attend si tu choisis Centrale Nantes.

Sport, art, humanitaire, solidarité, sciences, développement personnel, entrepreneuriat : plus de 110 clubs et associations sont prêts à t'accueillir dès la rentrée, que ce soit pour t'adonner à ta passion de toujours ou bien pour en découvrir de nouvelles !



Découvre tous les clubs et assos sur le site ALPHA



# Centrale Nantes vainqueur sur tous les fronts !

**450**  
élèves participent  
chaque semaine à  
des compétitions  
sportives

Facteur d'intégration, de cohésion, d'appartenance à l'institution, le sport à Centrale Nantes est un excellent moyen de communication et d'ouverture sur l'extérieur. Aimer l'émulation au sein d'une équipe, se mesurer, comparer et dépasser ses propres limites, rechercher le défi, l'aventure ou... tout simplement se faire plaisir, autant de bonnes raisons de pratiquer en compétition ou en loisir.

Athlétisme | Aviron | Badminton | Basket-ball | Boxe française | Canoë | Cross | Crossfit | Équitation | Escalade | Escrime | Football | Hand Ball | KravMaga | Musculation | Planche à voile | Raid | Rugby | Tennis | Tennis de table | Tir à l'arc | Tir à la sarbacane | Ultimate | Voile | Volley-Ball | Vtt | Water-polo.

**27** sports



Passion, ambition, développement du leadership, formation, convivialité, intégration, respect, bien-être...  
**le sport contribue à la formation générale de l'ingénieur.**



## Le sport à Centrale Nantes

- > du débutant au joueur confirmé, des entraînements réguliers avec un encadrement de spécialistes
- > une équipe d'étudiants qui prend en charge l'animation, le coaching, l'arbitrage ou la gestion financière
- > la participation à de nombreux championnats universitaires et à des événements sportifs inter-grandes écoles : Intercentrales, challenge Lyon, challenge Supélec, challenge Telecom Brest...
- > une présence constante dans les grandes manifestations nautiques nationales et internationales pour les sections voile et aviron, sections révélant chaque année des sportifs de haut niveau



### Tu as un bon niveau en basket ?

La SSUB est ouverte aux étudiants de Centrale Nantes et de Nantes Université souhaitant développer un double projet sportif et universitaire.



## Organisez votre hébergement

Dès que vous êtes admis à Centrale Nantes, nous vous conseillons d'effectuer vos recherches de logement au plus vite.

L'École a mis en place des partenariats avec plusieurs résidences ; attention le nombre de places reste limité et la priorité est donnée aux étudiants primo arrivants boursiers et internationaux.

Il existe différentes possibilités d'hébergement étudiant à Nantes :

- > La résidence Max Schmitt située sur le campus de Centrale Nantes
- > Les résidences universitaires. Les demandes se font directement sur le site du CROUS [www.crous.fr](http://www.crous.fr)
- > De nombreuses résidences étudiantes privées sont disponibles à Nantes et ses alentours.
- > Plateforme Studapart <https://ec-nantes.studapart.com/fr/>

**Contact :**  
Le Service de la vie étudiante  
[vie.etudiante@ec-nantes.fr](mailto:vie.etudiante@ec-nantes.fr)



### Une effe

Le VOYAG  
LES MACH  
LE GRAN  
La compagnie des Géants RO  
+ de 14 mu  
un quartier

## Loger à la "Rez"

La résidence accueille une partie des étudiants de 1<sup>re</sup> année.

Située sur le campus de l'école, à 500 mètres du restaurant universitaire et à 15 minutes du centre-ville de Nantes en tramway, la résidence Max Schmitt propose des T1, T2 ou T3. Des logements sont attribués aux candidats qui ont répondu **OUI DÉFINITIF** à l'issue de la procédure d'appel (accueil prioritaire des étudiants internationaux et boursiers).



Une permanence logement est mise en place chaque année pendant la période des admissions.

Renseignements et réservation auprès de la Mission logement (en lien avec le service de la vie étudiante)  
02 40 37 16 22.

 CentraleNantesAdmissibles



[www.ec-nantes.fr/campus/nantes/vivre-a-la-rez](http://www.ec-nantes.fr/campus/nantes/vivre-a-la-rez)



### Une ville où il fait bon vivre

713 terrasses permanentes  
+ 155 terrasses estivales et guinguettes  
+ de 100 parcs et jardins  
260 km de balades le long de l'eau  
des gouters électro

### Des fe renommée inter pour tous

2<sup>e</sup> plus grand festival de m

festival électro et arts

LES festival de s

festival de musiqu

LES RENDEZ-VOUS fest

LES NUITS fest

LA FOL festival de music

suivez la ligne verte

Goûter électro sur l'île de Nantes

**Le voyage à Nantes**  
www.levoyageanantes.fr

Nantes 8<sup>e</sup> ville de France où il fait bon étudier. La métropole accueille chaque année 65 000 étudiants, dont 10% d'étudiants internationaux.

# NANTES, suivez la ligne verte... et osez le pas de côté

Ville d'art et d'histoire, Nantes foisonne de lieux culturels, de rendez-vous festifs et de bonnes adresses où passer un bon moment entre amis. Que vous soyez plutôt concert, musée, théâtre, cinéma ou bien encore exposition, il y en a pour tous les goûts. Nantes Métropole a fait de la culture sous toutes ses formes possibles l'une de ses priorités.

**Émergence culturelle**  
NANTES  
ÎLES DE L'ILE  
D'ÉLÉPHANT  
ROYAL DE LUXE  
à visiter  
de la création

**672 200**  
habitants dans  
l'agglomération nantaise  
1<sup>er</sup> pôle urbain du  
Grand Ouest Français



**4<sup>e</sup>**  
région française  
pour les séjours

-  à 15 minutes du Centre ville en Tram
-  570 km de pistes cyclables
-  à 1h de route des plages et 35 mn en TER
-  transports urbains gratuits le week-end
-  2h de Paris en TGV
-  1<sup>er</sup> port de la façade Atlantique

**Festivals de renommée internationale et les goûts**  
HELLFEST  
Festival d'Europe  
SCOPITONE  
musiques numériques  
LES UTOPIALES  
science fiction  
LES ESCALES  
des du Monde  
FESTIVAL DE L'ERDRE  
Festival de Jazz  
FESTIVAL DE L'ERDRE  
Festival pop rock  
LE JOURNÉE  
musique classique

**800 000**  
habitants dans la  
métropole Nantes  
Saint-Nazaire



**61 000**  
étudiants  
45% de la  
population  
a moins  
de 25 ans





1 rue de la Noë  
BP 92101  
44321 Nantes cedex 3  
France  
+ 33 2 40 37 16 00  
[www.ec-nantes.fr](http://www.ec-nantes.fr)

Membre fondateur de



GRUPE DES ÉCOLES  
**CENTRALE**