

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



CENTRALE NANTES, une école engagée

Nos valeurs
l'ouverture
l'engagement
l'humanité

2 400 étudiants
dont 40 % d'internationaux



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



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



**5 laboratoires et
13 plateformes de
recherche**

100 ans d'histoire
21 000 alumni



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



**Centrale Nantes à la 4^e place
du classement des écoles
d'ingénieurs les plus engagées
dans la transition écologique et
sociale**

Centrale Nantes intègre le
TOP 200 en ingénierie du
classement Times Higher
Education World University
Rankings by subject 2023



l'Étudiant

**Centrale Nantes 7^e au
classement 2023 des écoles
d'ingénieurs de L'Étudiant**



**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 humaniste, 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, 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



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



Un axe fort : le développement durable



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, LGBTQI+**.



Exposition dans le cadre de la semaine ID



1er forum LOW-TECH

FORUM LOW-TECH

1^{er} Forum LOW-TECH à Centrale Nantes : une journée pour mettre en avant l'écosystème low-tech nantais et présentation du projet des étudiants de l'option projet low-tech (Welow)



FORUM HORIZONS

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



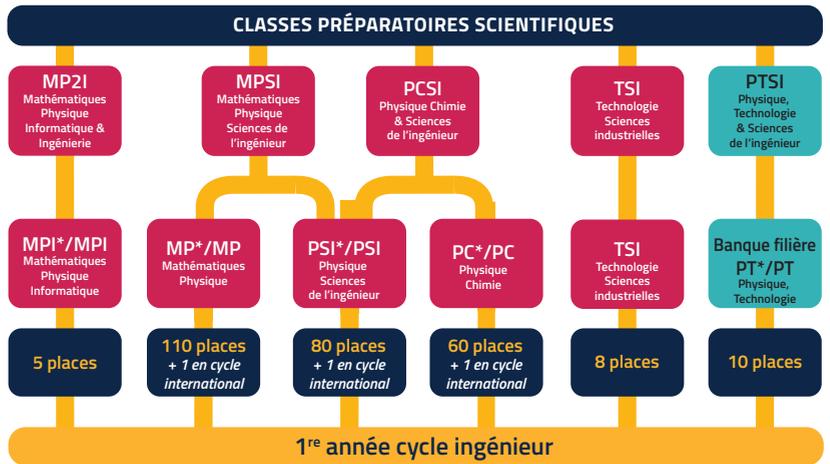
Les étudiants organisent Les Matinales de la transition écologique, ouvertes à tous, sur des problématiques liées au développement durable.

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^e et 3^e années (hors doubles-diplômes), c'est plus d'une centaine de parcours possibles !

Voies d'admissions en 1^{re} année et places offertes

CONCOURS CENTRALE SUPÉLEC



AUTRES CONCOURS ET ADMISSIONS SUR TITRES



Droits d'inscription fixés par arrêté ministériel

(montants 2023/2024 donnés à titre indicatif)

Nouveaux élèves inscrits : 2 500 euros.

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

Contribution de vie étudiante et de Campus - CVEC : 100 €

Optez pour l'alternance, une réelle expérience professionnelle avant le diplôme

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

TFE*



Centrale Nantes TFE*



5^e année et +

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



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 avec **un projet d'entreprise étudiant (P2E)** au second semestre et un **stage connaissance du monde de l'entreprise (CME)** de 4 semaines minimum de mi-juin à fin juillet.
- > **un engagement citoyen de 100h au service de l'intérêt général**, dans neuf domaines d'action : 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^e et 3^e années

- > les élèves suivent deux options disciplinaires respectivement en 2^e et 3^e années (hors doubles-diplômes), parmi une vingtaine de possibilités.
- > une **option professionnelle** est choisie en 3^e 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** (20 semaines minimum en fin de 2^e année) et du **stage de fin d'études - TFE** (25 semaines minimum en fin de 3^e année).



L'importance des langues dans le cursus : 2 langues obligatoires, dont l'anglais et une au choix parmi l'allemand, l'espagnol, le chinois, le japonais, l'italien, et le russe.

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^e année.



... 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^e 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 ou en graduate programme...

- > **Ingénieur-Architecte** : à la croisée du génie civil, de l'urbanisme de l'environnement et de l'architecture. L'ingénieur architecte passe 2 ans à Centrale Nantes, puis 2 années à l'ensa Nantes, et pour finir 1 semestre de travail de fin d'études à Centrale Nantes.
- > **Ingénieur-Manager** à la croisée de l'ingénierie et de la stratégie d'entreprise. L'ingénieur-Manager passe 2 ans à Centrale Nantes, puis 3^e et 4^e années à Audencia, dont 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** pour embrasser une carrière militaire au sein de la Marine Nationale. Intégrez l'École Navale de Brest en 3^e et 4^e année. et passez un semestre embarqué au sein du groupe école d'application des officiers de Marine (GEAOM) sur les mers du globe (mission « JEANNE D'ARC »)
- > **Ingénieur-Pharmacien** avec la possibilité d'entrer directement en 3^e année de Pharmacie au sein de Nantes Université après avoir passé deux années à Centrale Nantes.
- > **en graduate programme en chimie (parcours Lumière, Molécules et Matière (Lumomat))** et 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).
- > **en graduate programme en sciences de la matière (parcours matériaux innovants appliqués à l'énergie - E-Mat)** et 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 plus largement 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

BRÉSIL

Instituto Tecnológico de Aeronáutica
Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro
Universidade de Brasília (UnB)
Universidade de São Paulo
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
Universidade Estadual Paulista 'Júlio de Mesquita Filho' (UNESP)
Universidade Federal de Santa Catarina
Universidade Federal do Ceará
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (FURG)

CANADA

École de Technologie Supérieure (ETS)
École Polytechnique de Montréal
McGill University
Université de Montréal
University of British Columbia
University of Sherbrooke
University of Toronto

CHILI

Pontificia Universidad Católica de Chile
Universidad de Chile

COLOMBIE

Pontificia Universidad Javeriana
Universidad de Los Andes
Universidad EAFIT
Universidad EIA (Escuela de Ingenieria de Antioquia)
Universidad Libre de Bogota
Universidad Manuela Beltrán
Universidad Nacional de Colombia

ÉTATS-UNIS

Baruch College, City University of New York
City College of New York, City University of New York
Columbia University in the City of New York
Cornell University
Georgia Institute of Technology (Georgia Tech)
Princeton University
Purdue University
Stanford University
Texas Tech University
University of California, Berkeley
University of Michigan
University of Missouri-Rolla (UMR)
University of Pennsylvania

MEXIQUE

Instituto Politecnico Nacional
Universidad Autónoma de Nuevo León
Universidad Autónoma de Querétaro
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Universidad Autónoma de Yucatán



Établissements partenaires
 "FREE MOVERS"

mobilités académiques possibles dans plus de

196
établissements

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 Melbourne
University of New South Wales
University of Sydney
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

L'Ecole Nationale Polytechnique d'Oran
Maurice Audin
Université Abou Bekr Belkaid Tlemcen
Université Mohamed Sedik Ben Yahia de Jijel
Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou

GHANA

Ashesi University

MAROC

Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile (AIAC)
Ecole Hassania des Travaux Publics (EHTP)
Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat (ENIM)

NIGERIA

Covenant University
Nigerian Turkish Nile University

SOUDAN

University of Khartoum

TUNISIE

Institut International de Technologie

20%
des 1^{res}
embauches
se font à
l'international

2/3
étudiants
suivent un
double-diplôme

87
nationalités
sur
le campus

+43%
étudiants
internationaux
sur le campus



73 accords de doubles diplômes

ALLEMAGNE

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Freie Universität Berlin
Hochschule Bremen - City University of Applied Sciences
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
Karlsruher Institut für Technologie
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Ruhr-Universität Bochum
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
Technische Universität Berlin
Technische Universität Braunschweig
Technische Universität Darmstadt
Technische Universität Dresden
Technische Universität Hamburg-Harburg
Technische Universität München (TUM)
Universität Rostock
Universität Stuttgart



AUTRICHE

Technische Universität Wien

BELGIQUE

Université Catholique de Louvain
Université de Liège
Université de Mons
Université Libre de Bruxelles

BULGARIE

Tehnicheski Universitet Sofia

DANEMARK

Aalborg Universitet
Danmarks Tekniske Universitet
Syddansk Universitet

ESPAGNE

Mondragon Unibertsitatea
Universidad CEU Cardenal Herrera
Universidad de Almería
Universidad de Castilla-La Mancha
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Universidad de Oviedo
Universidad de Sevilla
Universidad de Vigo
Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Universidad Politécnica de Madrid
Universidad Pontificia Comillas, Madrid
Universitat de Girona
Universitat Jaume I
Universitat Politècnica de Catalunya
Universitat Politècnica de València

ESTONIE

Tallinna Tehnikaülikool

FINLANDE

Aalto-yliopisto
Tampereen Teknillinen Yliopisto

GRÈCE

Aristoteleio Panepistimio Thessalonikis

HONGRIE

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

IRLANDE

Maynooth University
Trinity College Dublin
University College Cork
University College Dublin

Europe

ITALIE

Politecnico di Milano
Politecnico di Torino
Università degli Studi dell'Aquila
Università degli Studi di Bologna 'Alma Mater Studiorum'
Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Università degli Studi di Ferrara
Università degli Studi di Firenze
Università degli Studi di Genova
Università degli Studi di Napoli Federico II
Università degli Studi di Padova
Università degli Studi di Perugia
Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'
Università degli Studi di Trento
Università della Calabria
Università Politecnica delle Marche

LETTONIE

Rigas Tehniska Universitate

MOLDAVIE

République de-Universitatea Tehnica a Moldoviei

NORVÈGE

Norges Miljø-Og Biotvitenskaplige Universitet
Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet
UiT Norges arktiske universitet
Universitetet i Stavanger

PAYS-BAS

Technische Universiteit Delft
Universiteit Utrecht

POLOGNE

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Politechnika Gdanska
Politechnika Warszawska
Politechnika Wroclawska
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

PORTUGAL

Instituto Superior Tecnico

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

République-Ceské Vysoké Ucení Technické v Praze)

ROUMANIE

Universitatea 'Dunarea de Jos' din Galati
Universitatea 'Politehnica' din Bucuresti (UPB)
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

ROYAUME-UNI

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

SLOVÉNIE

Univerza v Mariboru

SUÈDE

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

SUISSE

École Polytechnique Fédérale (EPF) Lausanne
Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich
Haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud
HES-SO Haute École Spécialisée de Suisse Occidentale
Université de Genève

UKRAINE

National Aerospace University 'Kharkov Aviation Institute'
National Technical University of Ukraine 'Kyiv Polytechnic Institute'

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

Beihang University
Beijing Institute of Technology
Beijing Jiaotong University
Beijing University of Chemical Technology
Beijing University of Technology
Central South University
Chengdu University of Technology
Dalian University of Technology
Harbin Institute of Technology
Harbin Institute of Technology, Weihai
Huazhong University of Science and Technology
Nanjing University of Aeronautics and Astronautics
Nankai University
Northwest A&F University
Northwestern Polytechnical University
Shanghai Jiao Tong University
Shenzhen University
Southwest Jiaotong University
Tongji University
Tsinghua University
University of Electronic Science and Technology of China
Wuhan University
Xi'an Jiaotong University
Zhejiang University

INDE

Amrita Vishwa Vidyapeetham - Amrita University
Anna University
CSIR-Central Scientific Instruments Organisation
Indian Institute of Technology Bombay (IIT Bombay)
Indian Institute of Technology Guwahati (IIT Guwahati)
Indian Institute of Technology Kanpur (IIT Kanpur)
Indian Institute of Technology Madras (IIT Madras)
Indian School of Mines (ISM Dhanbad)
Manipal Academy of Higher Education
Vellore Institute of Technology
Vignan's University

INDONÉSIE

Universitas Gadjah Mada

ISRAËL

Technion - Israel Institute of Technology

JAPON

Doshisha University
Keio University
SOKENDAI, The Graduate University for Advanced Studies
The University of Tokyo
Tohoku University
Tokyo University of Agriculture and Technology

JORDANIE

Jordan University of Science and Technology (JUST)

LIBAN

Notre Dame University
Université Libanaise

MALAISIE

Universiti Malaya (UM)

PAKISTAN

National University of Sciences and Technology

RUSSIE

Fédération De-Université d'Etat de Moscou (MIREA)

TAÏWAN

National Kaohsiung University of Science and Technology

THAÏLANDE

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

TURQUIE

Erzincan Üniversitesi
Istanbul Kemerburgaz University
Istanbul Teknik Üniversitesi
Yildiz Teknik Üniversitesi

23 options disciplinaires en 2^e et 3^e année

Convaincue que les ingénieurs doivent apporter un regard inédit sur les défis du 21^e siècle, Centrale Nantes a décroisé 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.

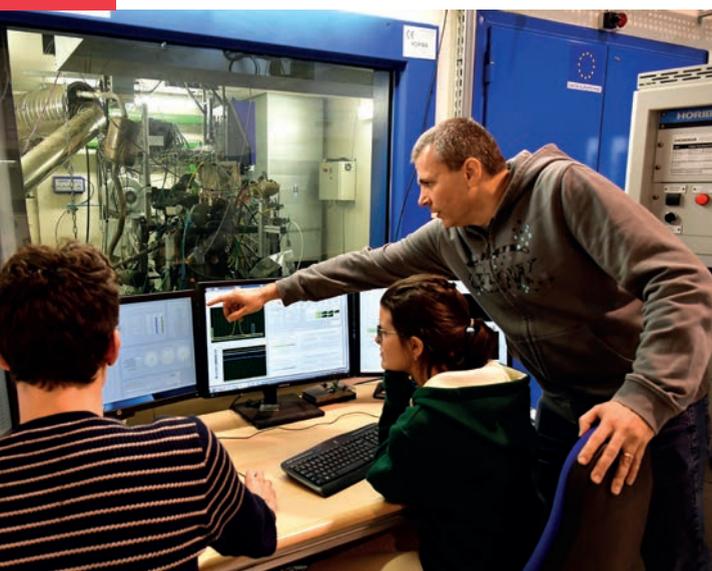
Mécanique des fluides & énergétique

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.

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.



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.

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...).

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 - déchet, aménagement et transports).



OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



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...)

SANTÉ, INNOVATION & PRODUCTION

OPTION PROJET

Créer un appareil de mesure simple et autonome permettant de suivre l'état d'hydratation de la personne âgée, applicable, notamment, à large échelle en milieu hospitalier, utilisant l'impédancemétrie. Les données permettront aux sujets âgés et aux professionnels de santé d'être alertes en cas d'atteinte de seuil critique de déshydratation pour déclencher un apport hydrique adapté en temps réel.

INGÉNIERIE DE PRODUITS

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

OPTION PROJET

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.

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.

15 %
des diplômés
poursuivent
en PhD

OPTION DOCTORAT

Réservée aux étudiants de 3^e 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^e 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^e et 3^e années et sélectionnent une option professionnelle en 3^e année qui permet d'étudier plus particulièrement un secteur d'activité ou une fonction dans l'entreprise.



11 options professionnelles en 3^e année

NEW

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.

NEW

Mathématiques, informatique & biologie

OPTION PROJET

GÉOLOCALISATION INTELLIGENTE & MOBILITÉ DURABLE

Créer plusieurs applications Android en fonction des usages à partir d'une application existante, en intégrant et maîtrisant les calculs de positionnement précis et autonome directement à partir des données envoyées par les satellites ; Produire des codes et des documents de vulgarisation scientifique sur les mécanismes de géolocalisation à destinations d'un public européen.

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.

RÉALITÉ VIRTUELLE

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 2023 sur le campus



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 la coach professionnelle de 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 2022

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

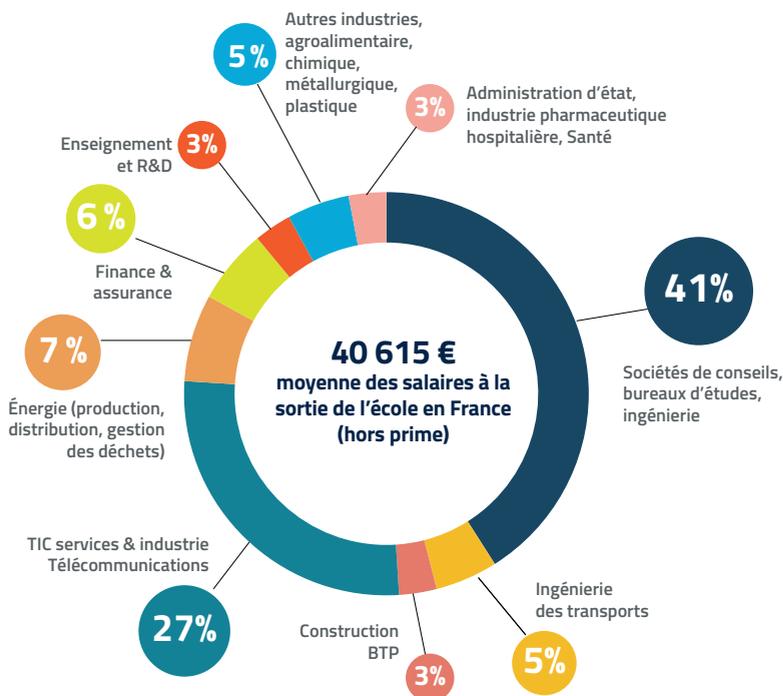
Objectif : créer du réseau et faciliter la recherche d'un stage ou d'un premier emploi.

Rencontres Parcours et Métiers (2^e & 3^e années)

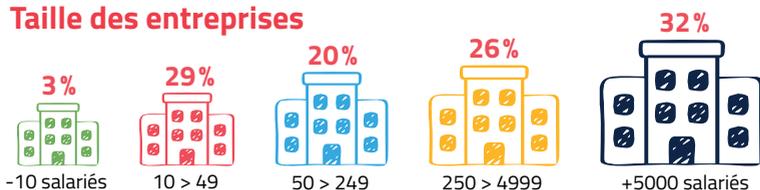
Parcours de diplômés autour de 4 thématiques : Numérique, Mathématiques & Biologie ; Aéronautique, Énergie, Propulsion & Océan ; Génie Civil, Habitat & Environnement urbain, Matériaux, Mécanique, Modélisation & Produits ; Automatique, Robotique, Contrôle & Commande

... pour trouver un métier qui vous ressemble !

Principaux secteurs d'activités

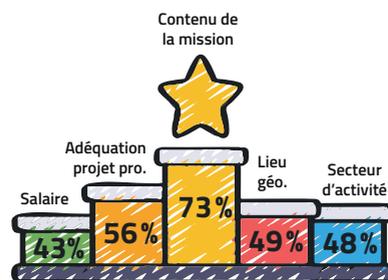


Taille des entreprises



Principaux critères de choix

80% des diplômés de la promotion 2022 travaillent dans des entreprises pour lesquelles les enjeux de la transition écologique sont des préoccupations majeures



44% ont des missions ou projets qui prennent en compte la RSE :



94%
CDI

96%
de cadres

19%
ont un 1^{er} job à l'international

87%
ont trouvé leur 1^{er} emploi en - de 2 mois

86%
sont satisfaits à très satisfaits du 1^{er} emploi



Immersion dans la recherche



Illustration : ©Zéphyr et Borée

EXEMPLE DE PROJET DE RECHERCHE

Projet Mervent 2025 : 1^{er} 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 5 laboratoires et 13 plateformes et outils de recherche. 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^e 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



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.

Sous égide de 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. Amorçage d'une chaire de recherche en bio-fabrication
3. Mise en place d'un soutien spécial pour les étudiants entrepreneurs
4. Attribution des bourses d'excellence pour des étudiants en mobilité internationale
5. Création d'un fond d'urgence et de solidarité



Centrale Nantes Alumni vous ouvre les portes du réseau Centralien



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

- > d'une adresse mail à vie :
@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
- > 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

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.

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



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.

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



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
- > 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



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^{re} 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



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^e plus grand festival de m

festival électro et arts

LES festival de s

festival de musiqu

LES RENDEZ-VOUS fe

LES NUITS fest

LA FOL festival de music



Le voyage à Nantes
www.levoyageanantes.fr

Goûter électro sur l'île de Nantes

Nantes 8^e 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 à Nantes
Métropole de l'île
D'éléphant
Royal de luxe
Séances à visiter
de la création

672 200
habitants dans
l'agglomération nantaise
1^{er} pôle urbain du
Grand Ouest Français

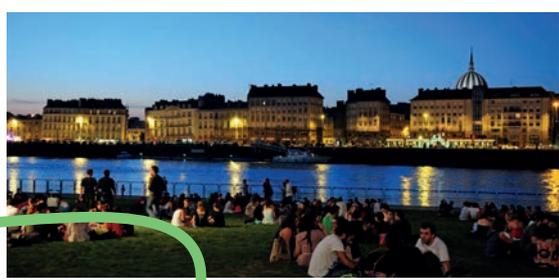


4^e
région française
pour les séjours

-  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^{er} port de la façade Atlantique

Festivals de renommée internationale et les goûts
HELLFEST
Festival d'Europe
SCOPITONE
Musique numérique
LES UTOPIALES
Science fiction
LES ESCALES
Festivals 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

Membre fondateur de



GRUPE DES ÉCOLES
CENTRALE