

Bienvenue à Centrale Nantes !

Vie sur le campus, formation, international...
Tu trouveras dans ce guide interactif toutes les
bonnes raisons de nous rejoindre.



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Centrale Nantes : l'excellence au service de l'innovation et du futur



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Centrale Nantes : une école engagée



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Notre mission : Former des Ingénieurs curieux, responsables et ouverts à la diversité

100 ans
d'histoire

2300
étudiants

20000
alumni

Vous êtes admissibles à Centrale Nantes et vous souhaitez en savoir plus sur l'école et échanger avec des étudiants ?

Rejoignez le serveur discord Centrale Nantes Admissibles !



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Sommaire

L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Pourquoi choisir Centrale Nantes ?

Une reconnaissance
académique forte

Un axe fort pour un
avenir durable

Une école mobilisée sur
les enjeux sociétaux

Trouver un métier qui
a du sens pour vous



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Une reconnaissance académique forte

Une école reconnue dans les classements internationaux



L'Étudiant

7^e au classement de l'Étudiant 2025 des écoles d'ingénieurs



QS

102^e en Génie Mécanique dans le classement QS World University Rankings by Subject 2025



THE

Top 400 en ingénierie - THE World University Rankings by Subjects 2025



change
NOW
—
LesEchos

5^e du classement des écoles pour changer le monde - Les Echos START et ChangeNOW 2024



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Un axe fort : développement durable et RSE

À Centrale Nantes, le développement durable est au cœur de notre stratégie et guide nos actions à tous les niveaux. Nous déployons une politique ambitieuse pour réduire notre empreinte environnementale en optimisant la gestion des ressources, des déchets et des mobilités sur le campus.

Nos laboratoires de recherche innovent dans la transition énergétique, l'industrie du futur et la décarbonation des transports. Chaque cursus intègre ces enjeux pour former des ingénieurs engagés et responsables, en France comme à l'international.

Au-delà de l'environnement, notre engagement s'étend à l'égalité des chances, à l'inclusion et à la diversité. À travers des initiatives concrètes et une gouvernance participative, nous œuvrons pour un campus plus juste, plus ouvert et plus solidaire, où chacun peut s'épanouir pleinement.



Transition
énergétique

Industrie
du futur

Santé
du futur

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 réussite).





96%
sont satisfaits à très satisfaits de leur 1^{er} emploi



93%
de cadres (lieu de travail en France)



87%
des diplômés ont trouvé leur 1^{er} emploi en moins de 2 mois



88%
de diplômés sont actuellement en CDI (lieu de travail en France)



26%
ont un travail à l'international



41 165€
Moyenne des salaires en France (hors prime)

Situation des diplômés

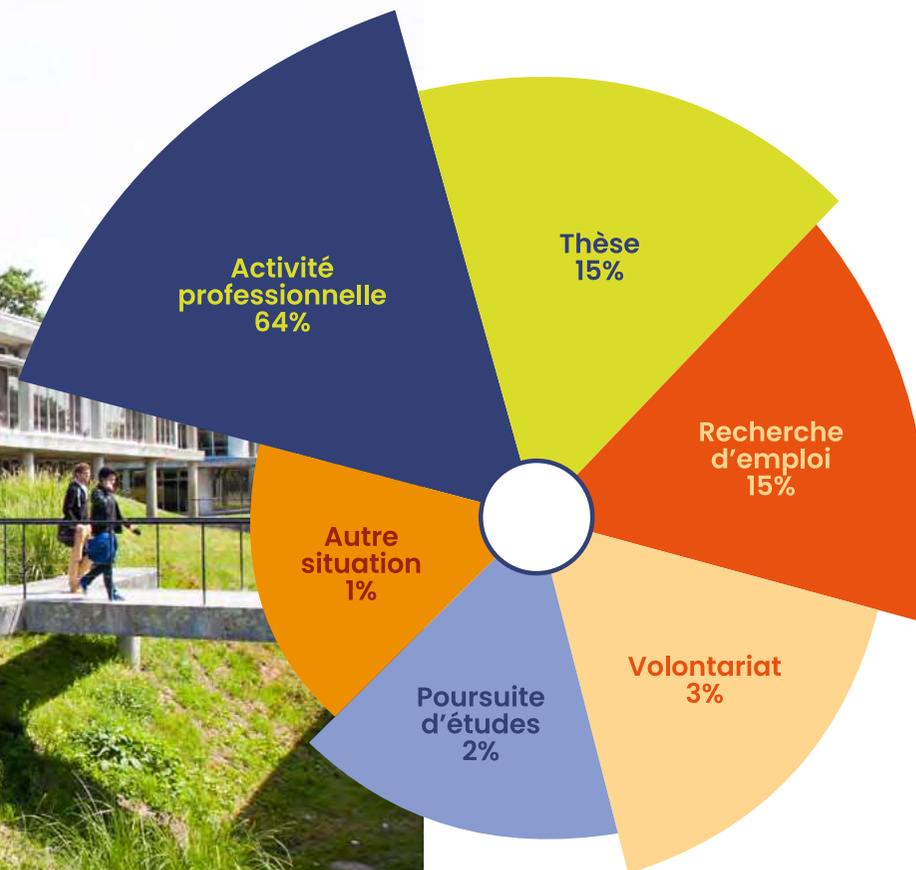
Promotion 2024 - Source : Enquête CGE 2025

Situation des diplômés

Promotion 2024 - Source : Enquête CGE 2025



Taille des entreprises :



Les principaux critères de leur parcours professionnel

70% travaillent dans des entreprises pour lesquelles les enjeux de la **transition écologique** sont des préoccupations majeures



34% ont des missions qui prennent en compte la RSE* :



90% environnement



37% éthique



27% ouverture sociale



13% handicap

L'expérience étudiante à Centrale Nantes

Central'Lab

Médiathèque

Un campus vert
et dynamique

+ de 110 clubs et
associations étudiantes

Sports

Nantes



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Un campus vert, dynamique et proche du centre ville

16 hectares
de verdure

22
moutons

5 ruches et
1 million
d'abeilles



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



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.

BDE

BDA

BDS

Horizons
Responsables

Vie sportive



Vie culturelle



Le sport à Centrale Nantes : vainqueurs sur tous les fronts



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, tire à l'arc, tir à la sarbacane, ultimate, voile, volley-ball, vtt, water-polo



Alliez excellence académique et passion

Artiste ou sportif de haut niveau ? Bénéficiez d'un cursus aménagé à Centrale Nantes pour concilier performance et études.

En 3e année, l'option «Développement d'un projet personnel» vous permet de mener votre ambition au plus haut niveau.



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

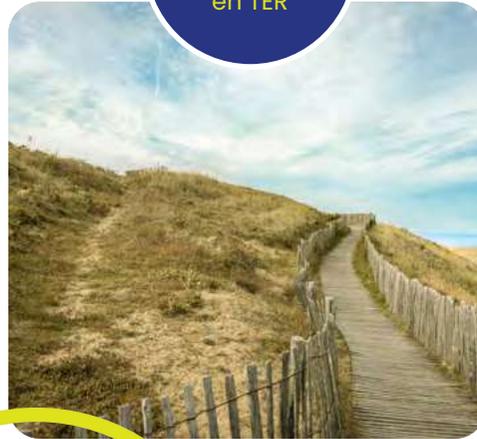
ACCOMPAGNEMENT



Nantes

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

à 1h de route des plages et 35 min en TER



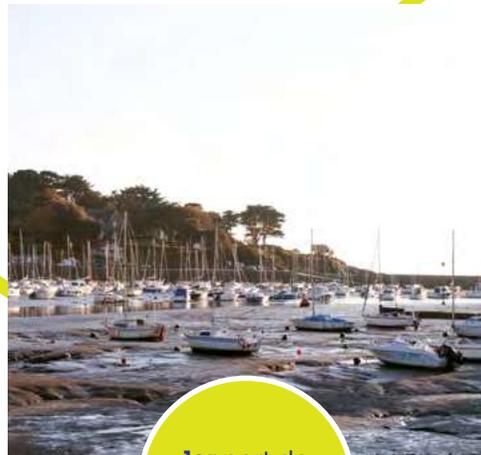
800 000 habitants dans la métropole Nantes Saint Nazaire

4e région française pour les séjours



transports urbains gratuits le week-end

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



1er port de la façade Atlantique

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



à 15 minutes du Centre Ville



570km de pistes cyclables

À 2h de Paris en TGV



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





CentraLab

Le FabLab est situé au bâtiment I.

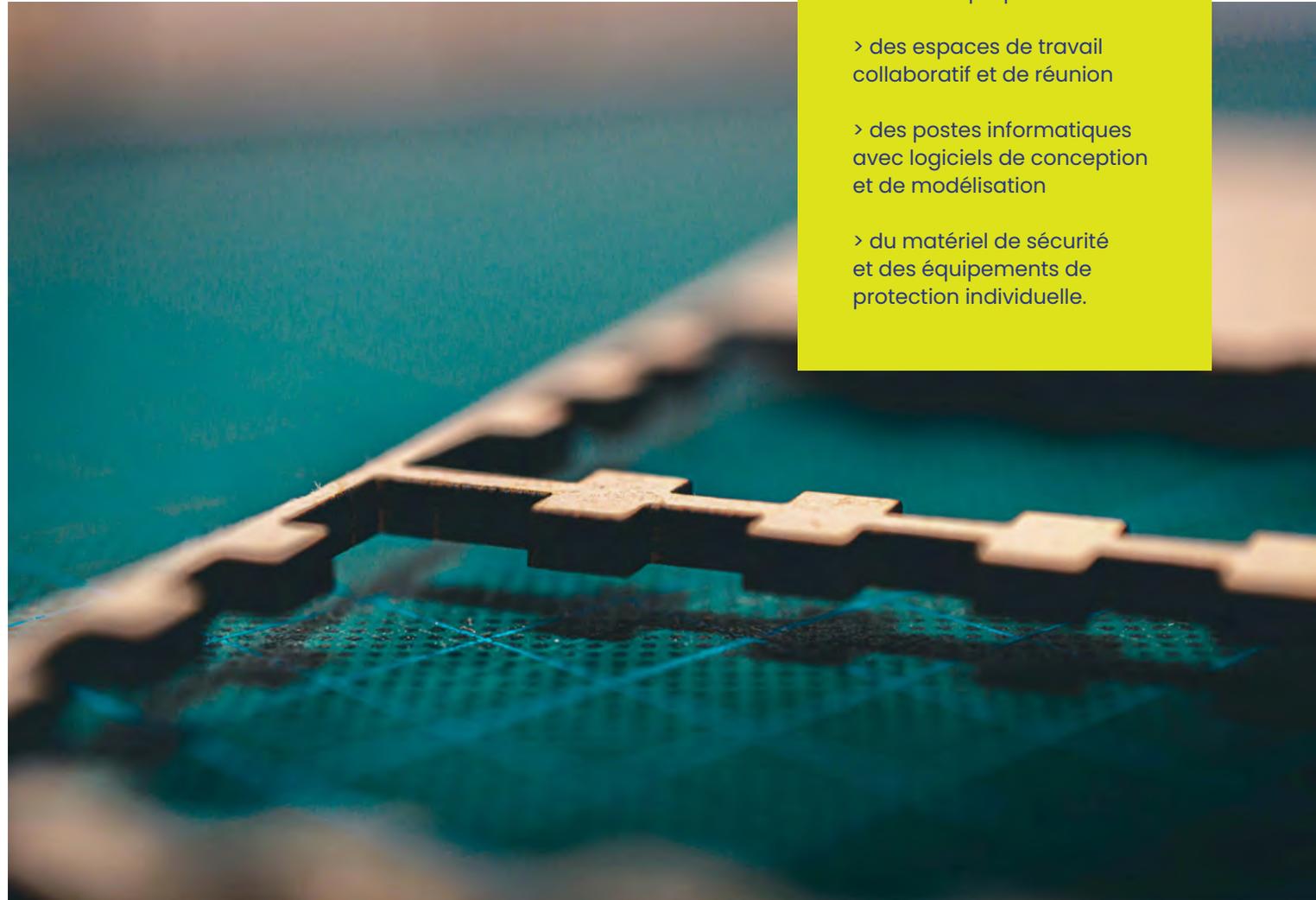
C'est un atelier mutualisé qui regroupe des équipements mais aussi des compétences pour accompagner, former ou assister chacun dans la réalisation de ses projets. Il est destiné à l'ensemble de la communauté du campus.

Vous y trouverez de nombreux équipements regroupés en pôles : mécanique, 3D, découpe, métal, outillage et moulage.

Progressivement, les équipements de ces pôles seront complétés et d'autres pôles seront également proposés.

CentraLab propose aussi :

- > des espaces de travail collaboratif et de réunion
- > des postes informatiques avec logiciels de conception et de modélisation
- > du matériel de sécurité et des équipements de protection individuelle.



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Médiathèque

La médiathèque de l'école se situe au rez-de-chaussée du bâtiment L.

Un large choix de services

Vous pouvez emprunter : ouvrages, thèses, BD, romans, revues (publications,...), DVD et lecteurs DVD.

Un lieu de travail à disposition

La médiathèque est un endroit calme dont vous pouvez profiter pour travailler et vous détendre en toute tranquillité.
Équipements disponibles : Wifi, 5 postes informatiques, 3 scanners et 1 imprimante en réseau (pensez à prendre votre papier)



Horaires d'ouverture

Période scolaire :
Lundi, Mardi, Jeudi : 9h-18h30
/ Mercredi : 9h-18h /
Vendredi : 9h-17h

Médiathèque en ligne

Découvrez les nombreux services proposés par la médiathèque et les ressources en ligne sur l'intranet : [Vivre le campus](#) / [Médiathèque](#)



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



+ de 400 parcours possibles

Le cursus ingénieur
généraliste

Le cursus ingénieur
généraliste en alternance

Première année

2e et 3e années

Nos mobilités en France



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

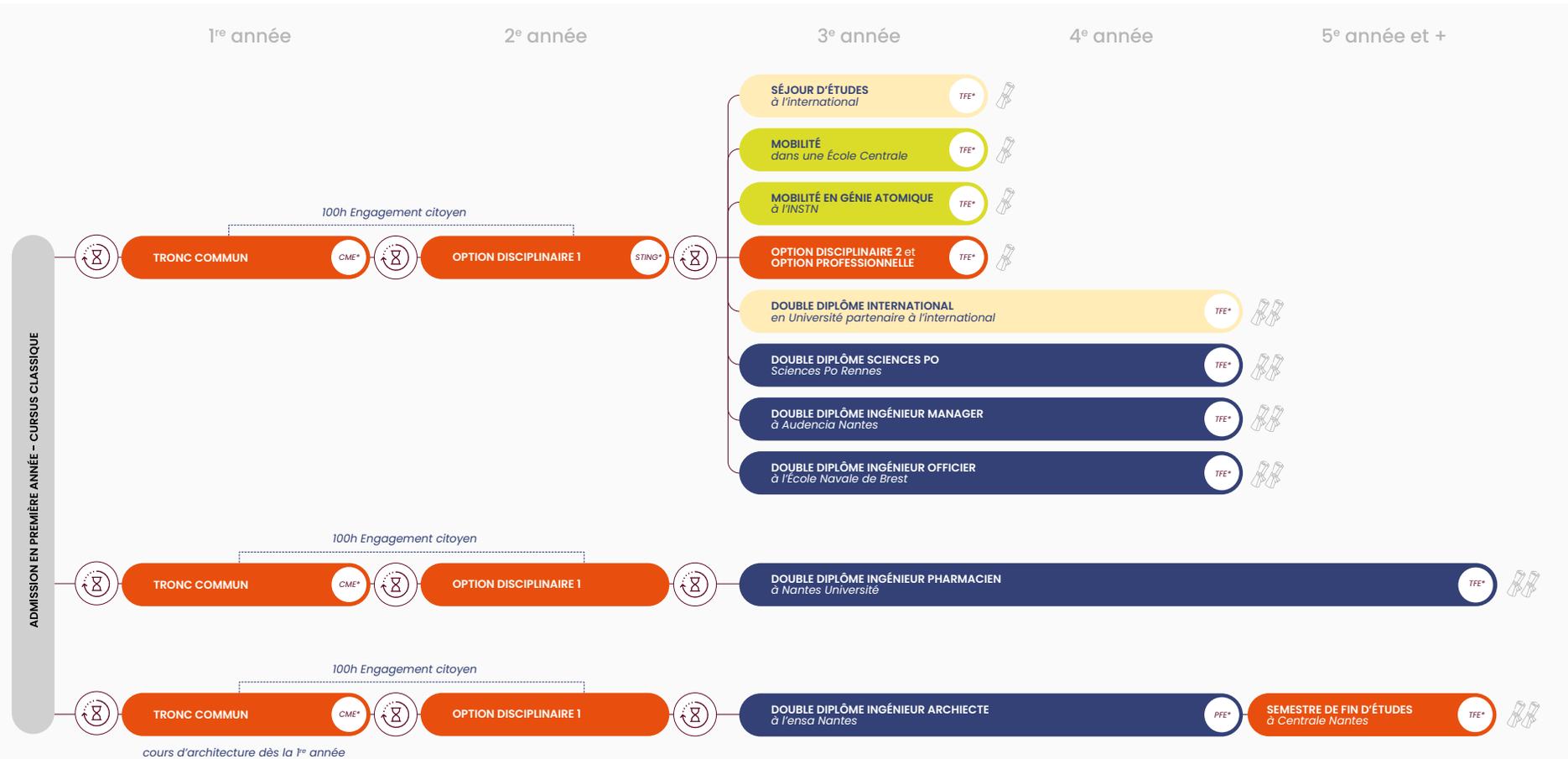
INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Le cursus ingénieur généraliste



Légende

CME, Connaissance du Monde de l'Entreprise
STING, Stage Ingénieur
TFE/PFE, Travaux/Projet de Fin d'études

Possibilités de césure

Diplôme d'ingénieur Centrale Nantes

Double-diplôme ingénieur CN + établissement partenaire



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

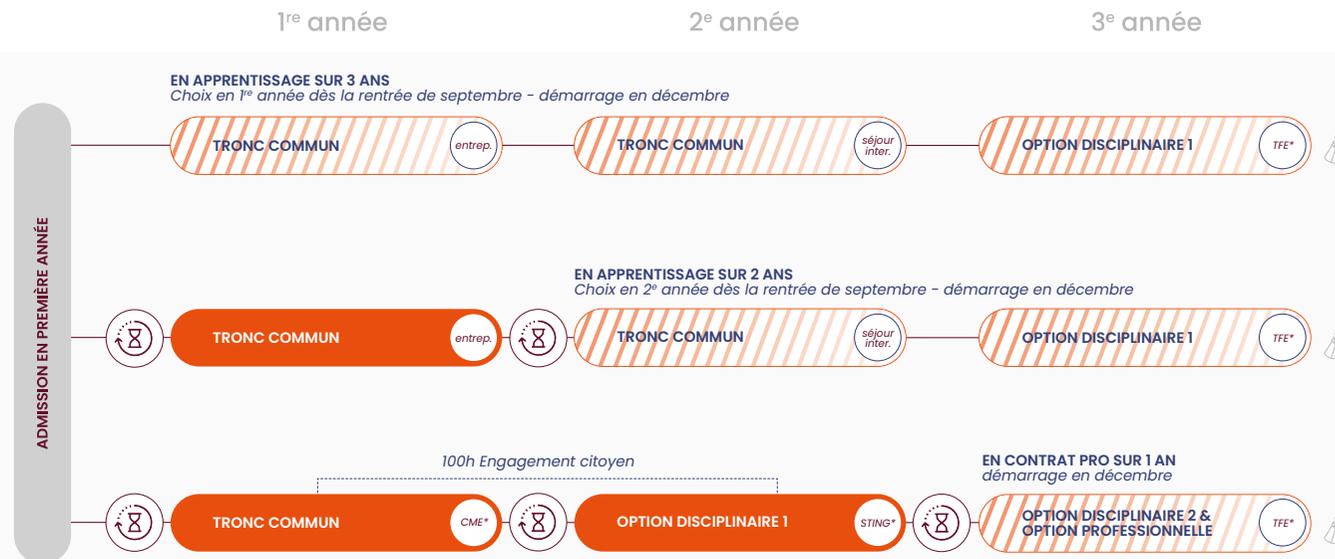
RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Le cursus ingénieur généraliste par la voie de l'alternance

Même enseignement, même diplôme, l'expérience pro en plus !



Légende

- Période d'alternance entreprise/école
- CME**, Connaissance du Monde de l'Entreprise
- STING**, Stage Ingénieur
- TFE**, Travaux de Fin d'Études
- Possibilités de césure
- Diplôme d'ingénieur Centrale Nantes

Apprentissage

- > En 3 ans - élèves-ingénieurs de 1^{re} année - démarrage en décembre
- > En 2 ans - élèves-ingénieurs de 2^e année - démarrage en septembre

Contrat de professionnalisation

- > En 1 an - pour les élèves-ingénieurs de 3^e année - démarrage en septembre



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



L'ingénieur Centralien de Nantes

Compétences de l'ingénieur

Vision stratégique

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.

Innovation scientifique et 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 et 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 des 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.

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.



Le cursus ingénieur généraliste la première année



70% de la formation dédiés aux sciences et technique

30% aux softskills, à la culture générale, aux langues et aux sports



Projets Interdisciplinaires – à la fin du premier semestre, une semaine entière (32h) sera dédiée à des projets interdisciplinaires

Le projet entreprise (P2T) – première expérience professionnelle avec un projet d'entreprise au 2e semestre (S6)



Stage de connaissance du monde de l'entreprise (CME) de 4 semaines consécutives minimum entre mi-juin et fin juillet



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 en première et deuxième année



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



Compétences de l'ingénieur



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Le cursus ingénieur généraliste 2^e et 3^e années

Deux options disciplinaires respectivement en 2^e et 3^e année

(hors double-diplôme), parmi une vingtaine de possibilités



Une option professionnelle en 3^e année – pour étudier plus particulièrement un secteur d'activité ou une fonction dans l'entreprise



Stage ingénieur (STING) en fin de deuxième année – 20 semaines minimum entre avril et août



Stage de fin d'études (TFE) en fin de 3^e année – 25 semaines minimum entre avril et septembre



Au total, l'élève-ingénieur sous statut étudiant passe plus de 11 mois en entreprise (49 semaines minimum).

Les étudiants acquièrent ainsi une première expérience du monde de l'entreprise et expérimentent les responsabilités de l'ingénieur.



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



22 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 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.

Production et Gestion
des Énergies Durables

Technologies pour
les Transports Durables

Ingénierie de
l'Industrie du Futur

Génie Civil et
Habitats Durables

Informatique pour l'Intelligence,
l'Interaction et la Perception Numérique

Sciences et Ingénierie pour
la Modélisation et l'Innovation



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Production et Gestion des Énergies Durables

Production et Gestion d'Énergie

Énergie Renouvelables et Intégration Réseaux

Compétition Internationale de Construction
d'une Petite Éolienne

Contrôle et Gestion de l'Énergie



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

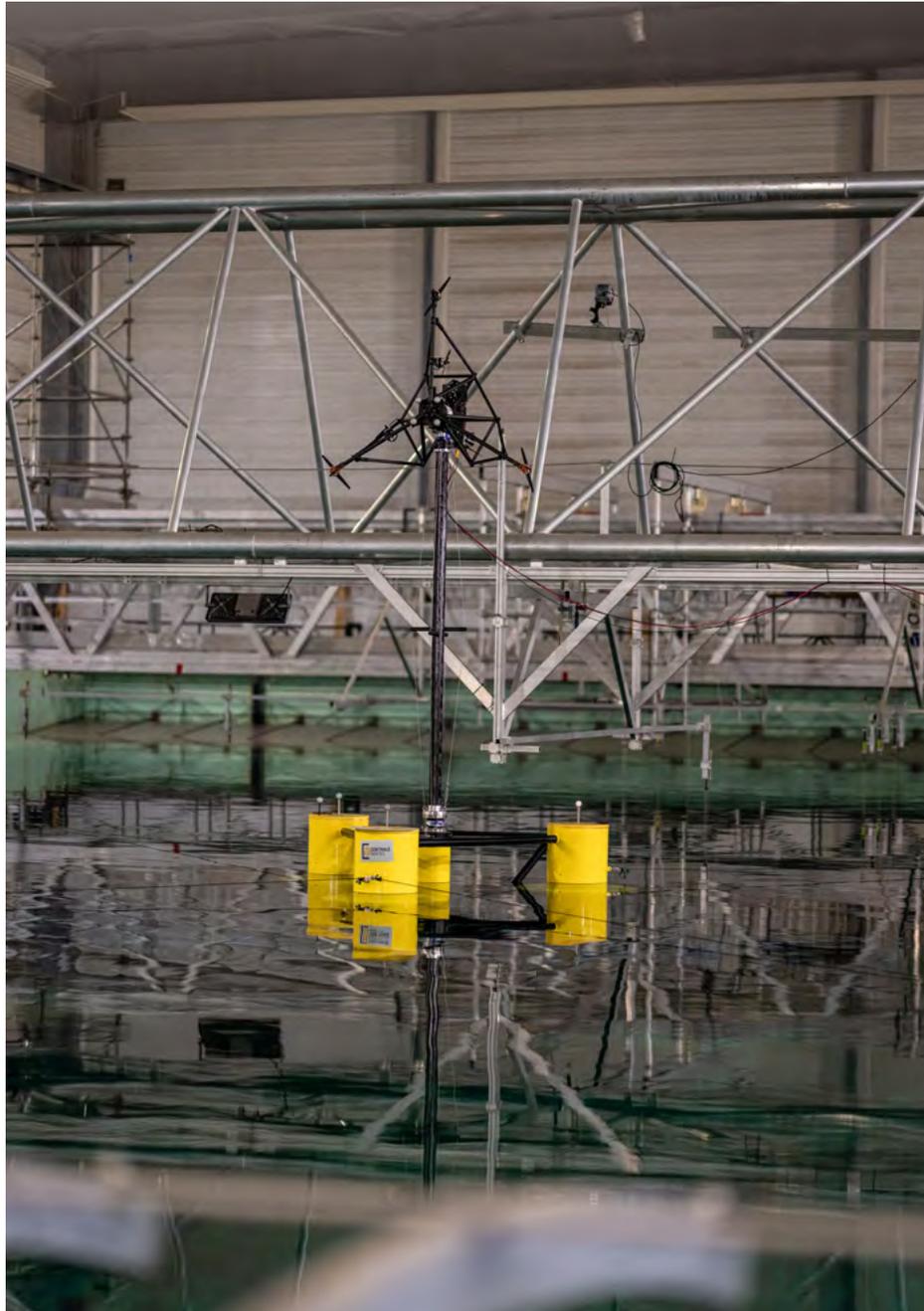
FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Production et Gestion d'Énergie

Adoptez une approche globale des systèmes énergétiques : production conventionnelle et renouvelable, gestion des réseaux, stockage et optimisation.

Cette option vous prépare à relever les défis de l'efficacité de production pour répondre aux exigences de la transition énergétique.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

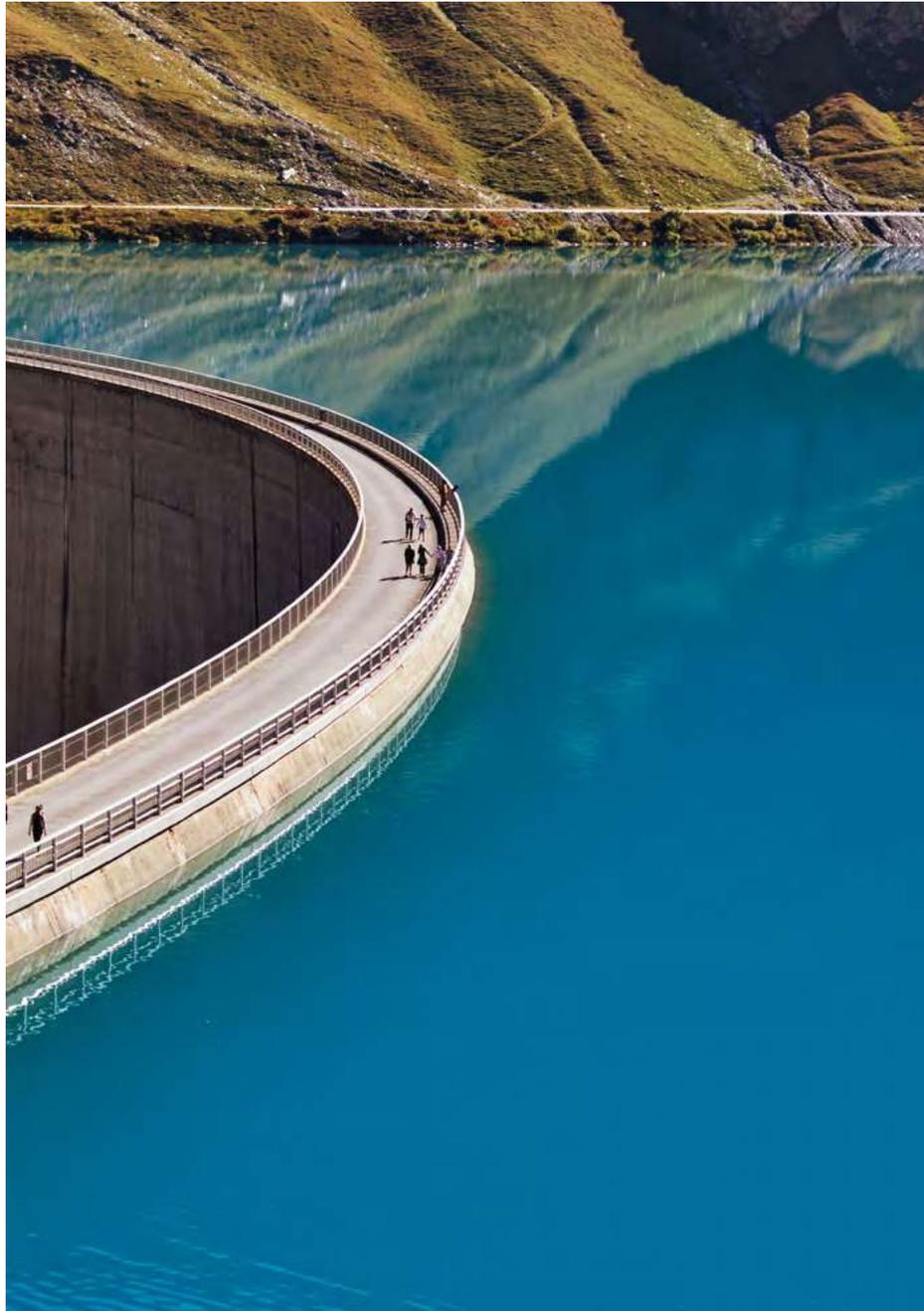
FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Énergies Renouvelables et Intégration Réseaux

Développez une expertise sur les technologies d'énergies renouvelables, de l'éolien au solaire en passant par les énergies marines.

Apprenez à intégrer ces systèmes aux réseaux et à maîtriser les enjeux techniques et économiques du secteur énergétique de demain.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

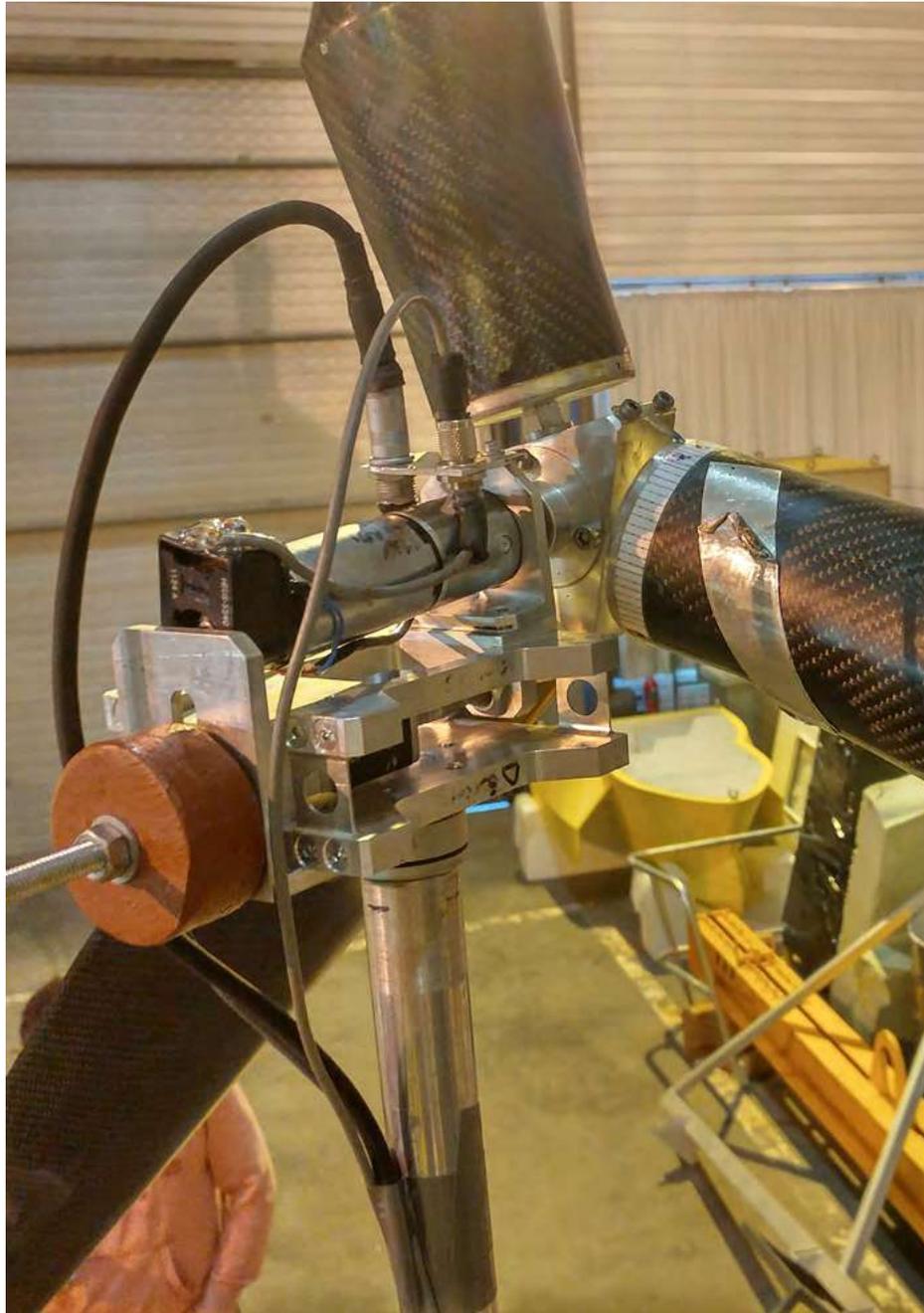
FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Compétition Internationale de Construction d'une Petite Éolienne

Plongez au cœur de l'ingénierie éolienne en concevant, fabriquant et testant une éolienne pour concourir à une compétition internationale (ISWTC).

Une immersion unique dans la modélisation, l'aérodynamique et les systèmes électriques appliqués à l'énergie du vent.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

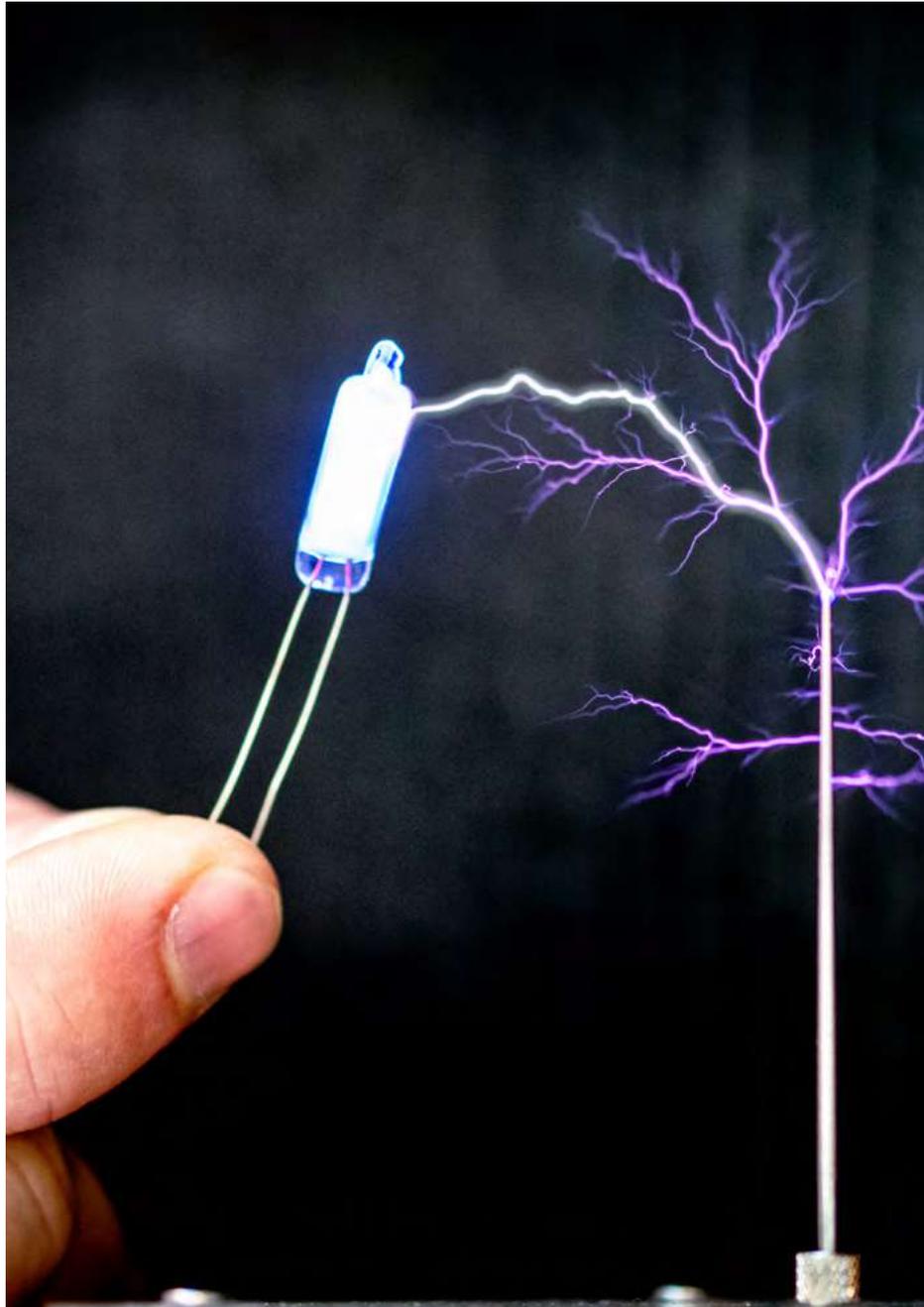
FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Contrôle et Gestion de l'Énergie

Maîtrisez les stratégies de gestion et d'optimisation des systèmes énergétiques décentralisés.

Cette option vous prépare à intégrer les énergies renouvelables et le stockage dans un réseau complexe et intelligent.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Technologies pour les Transports Durables

Aéronautique

Océan

Propulsion et Transports



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Aéronautique

Relevez les défis de l'aviation du futur en optimisant l'aérodynamique, en améliorant les motorisations et en développant des matériaux innovants.

Cette option vous permettra d'aborder les enjeux de performance énergétique et environnementale du transport aérien.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

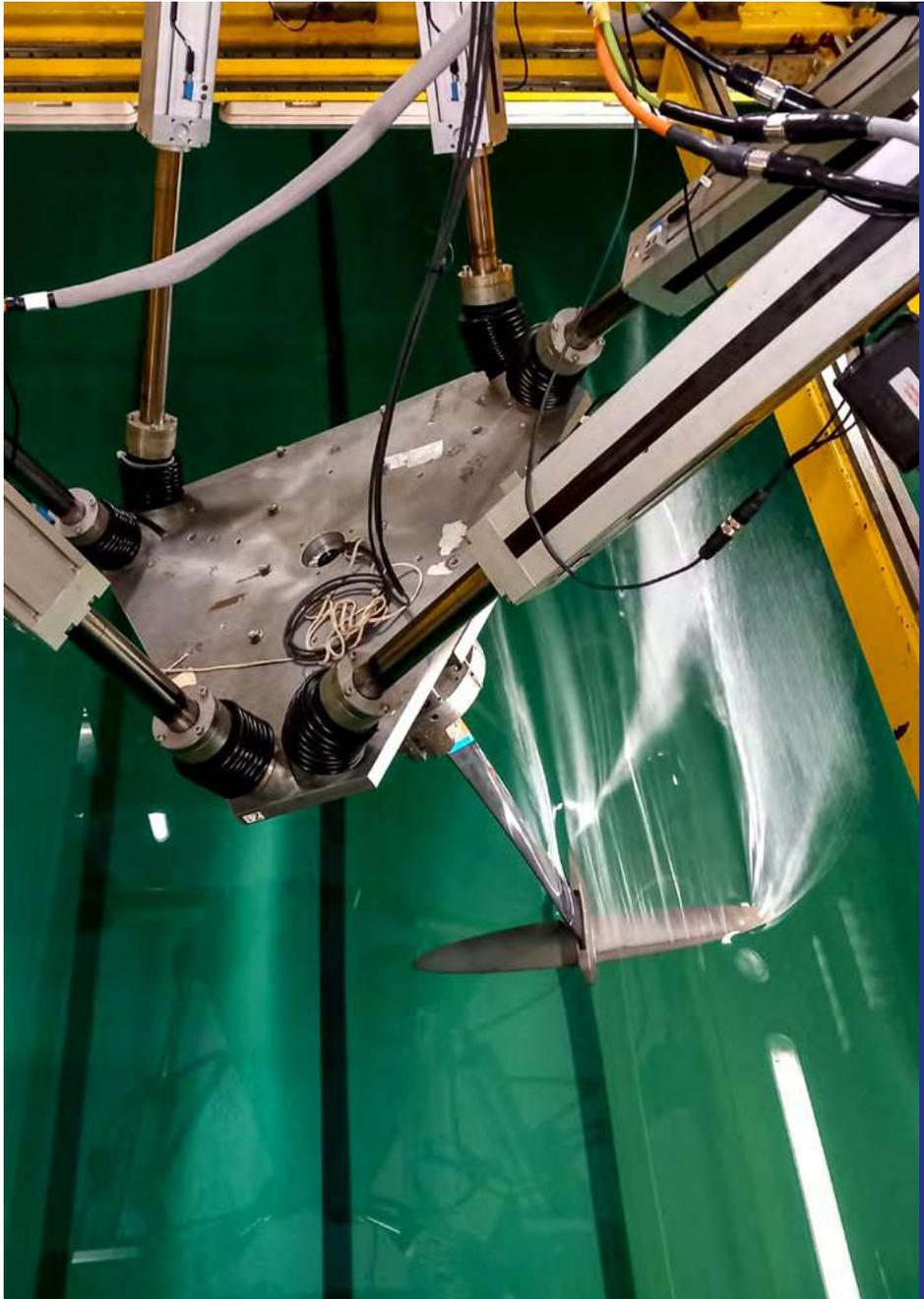
FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Océan

Maîtrisez l'hydrodynamique et l'ingénierie offshore pour répondre aux enjeux des énergies marines renouvelables et du transport maritime décarboné.

De la conception de navires innovants à l'exploitation des ressources océaniques, cette option vous plonge au cœur des défis technologiques du milieu marin.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

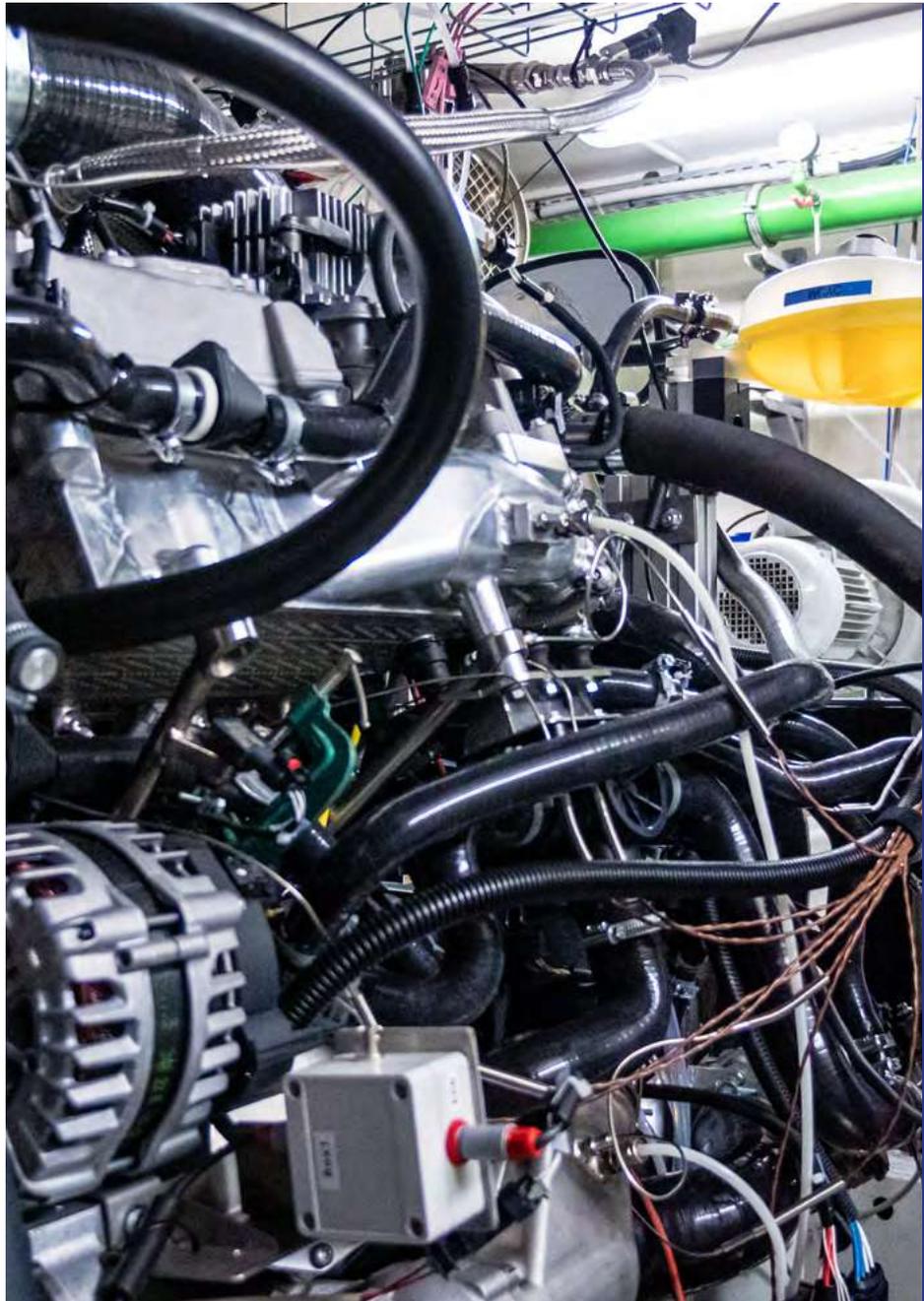
FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Propulsion et Transports

Approfondissez la conception des systèmes de propulsion à travers la thermodynamique, la combustion et l'optimisation énergétique.

Une approche pluridisciplinaire pour comprendre et améliorer les performances des transports terrestres, maritimes et aériens.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Ingénierie de l'Industrie du Futur

Robotique

Génie Industriel

Matériaux et Procédés

Produits et Procédés Innovants et Soutenables



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

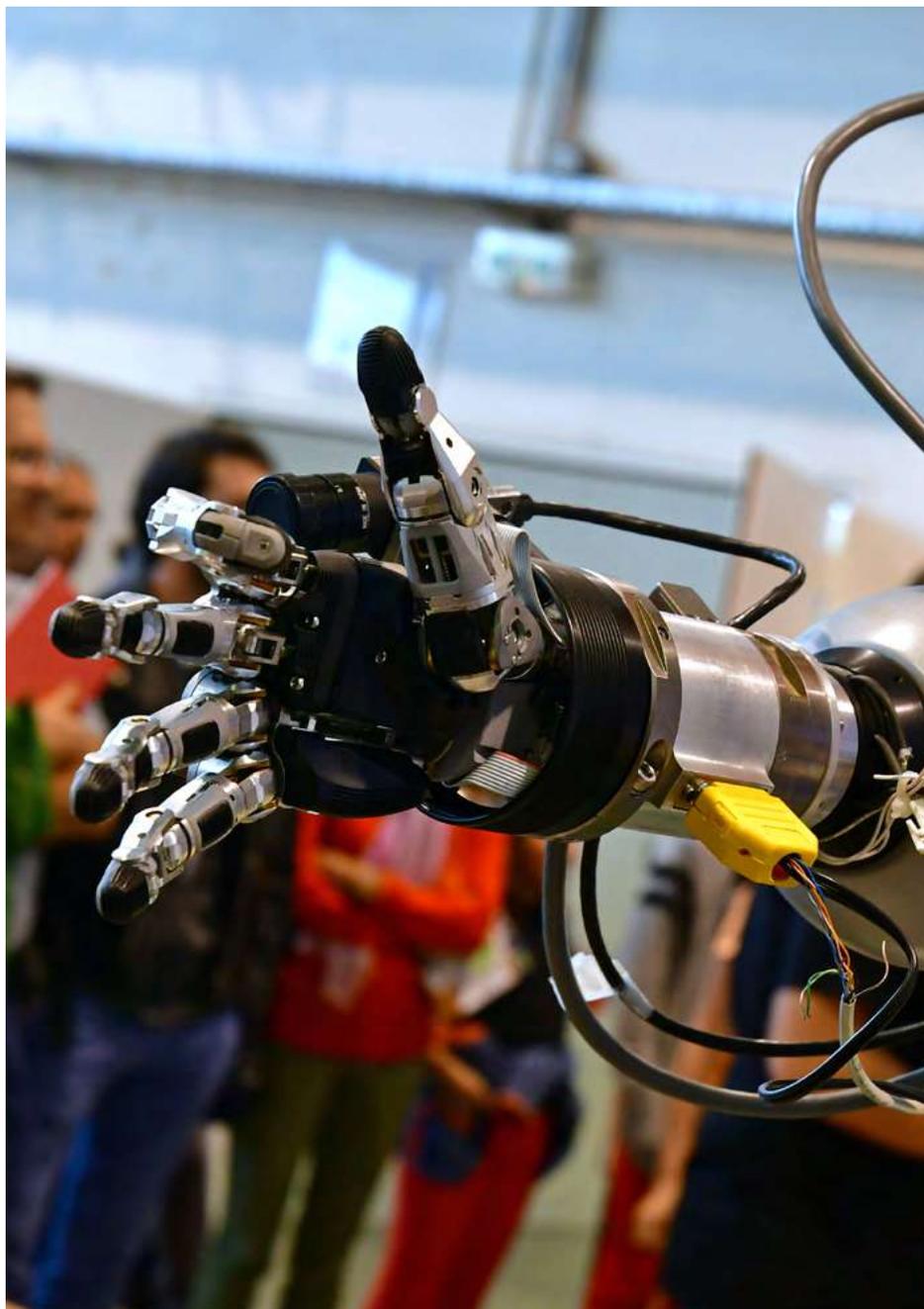
FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Robotique

Maîtrisez la conception et le développement de robots intelligents et autonomes.

De la mécanique à l'intelligence embarquée, cette option vous prépare aux défis de l'automatisation et des systèmes robotisés.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

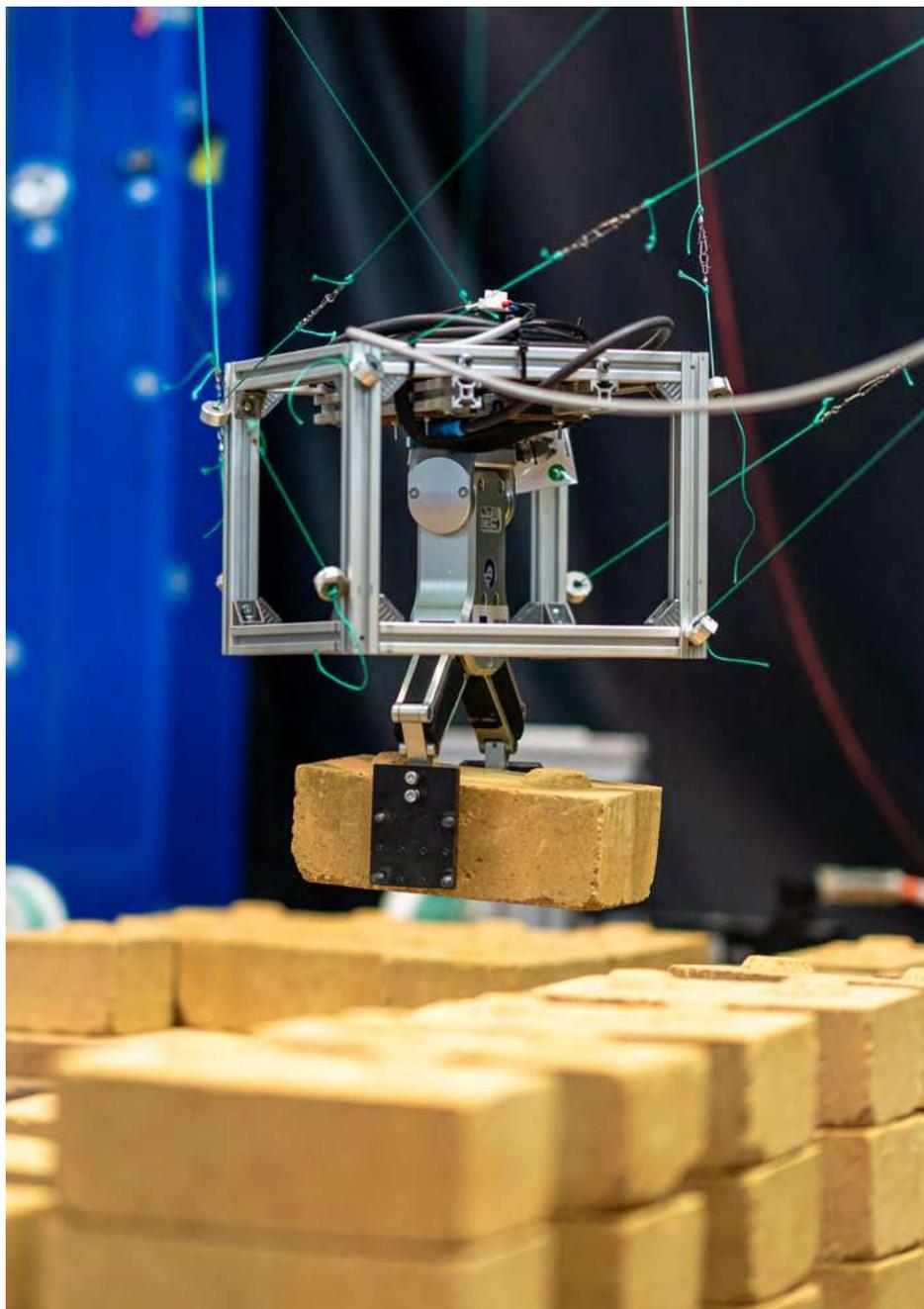
FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Génie Industriel

Pilotez la performance des entreprises industrielles en maîtrisant les systèmes de production, la logistique et l'optimisation des processus.

Une approche complète alliant technologie, organisation et prise de décision.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Matériaux et Procédés

Optimisez la conception et la fabrication de matériaux en développant des solutions innovantes adaptées aux contraintes industrielles et environnementales.

Une formation à l'interface entre science des matériaux et procédés de fabrication.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Produits et Procédés Innovants et Soutenables

Innovez dans la conception et l'industrialisation de produits en intégrant l'ensemble du cycle de vie.

Cette option vous prépare à créer des solutions techniques performantes et responsables, en conciliant enjeux industriels et développement durable.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Génie Civil et Habitats Durables

Génie Civil et Construction Durable

Ingénierie des Low-Techs : Techniques de l'Habitat Soutenable

Sciences de l'Ingénieur pour l'Habitat et l'Environnement Urbain



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

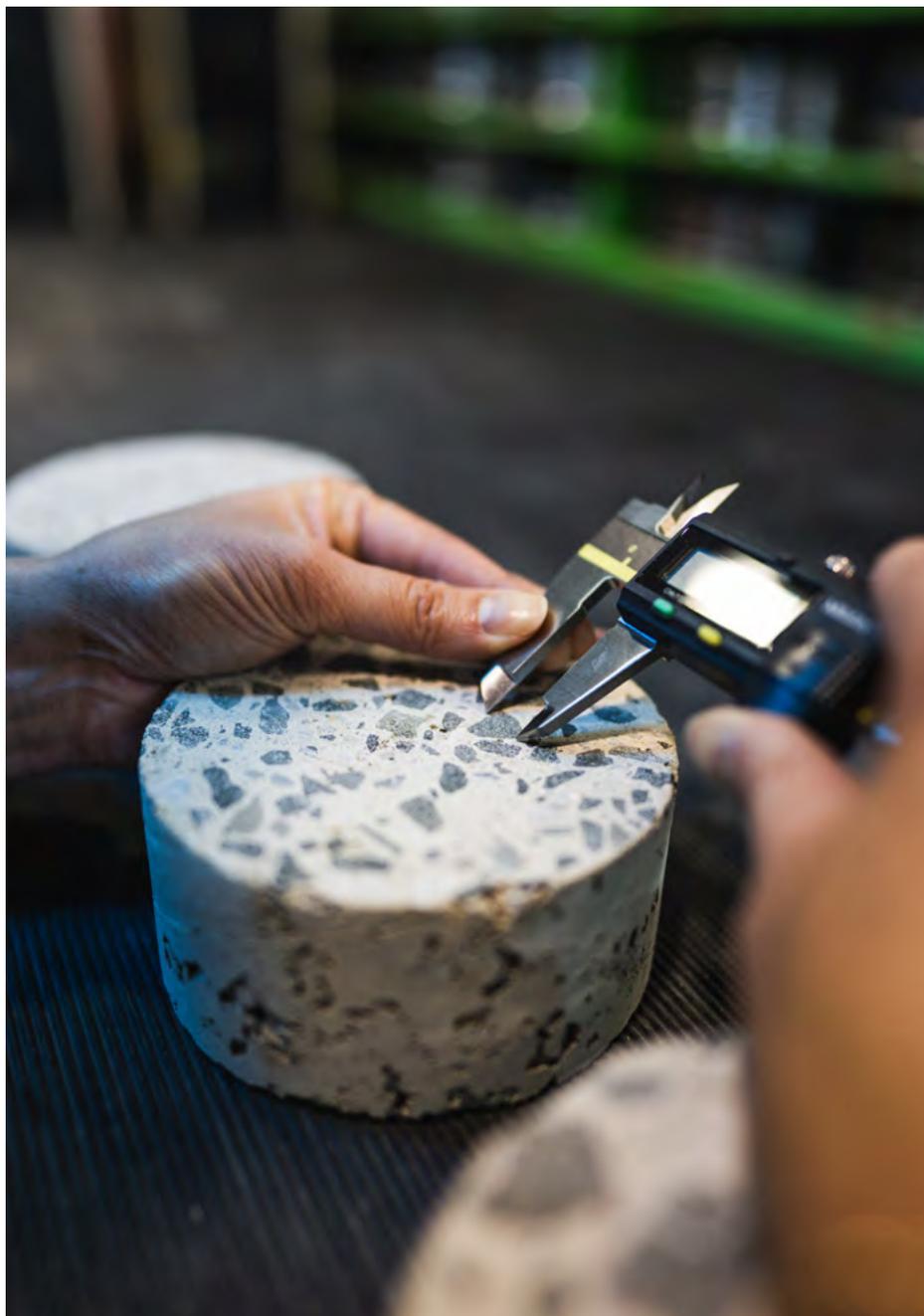
FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Génie Civil et Construction Durable

Concevez et réalisez des bâtiments et des infrastructures en intégrant les enjeux de durabilité et de résilience.

De la conception à la réhabilitation, cette option vous forme aux nouvelles pratiques de la construction et aux défis environnementaux du secteur.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Ingénierie des Low-Techs : Techniques de l'Habitat Sustainable

Concevez des solutions sobres et résilientes pour l'habitat en intégrant les principes du low-tech.

De l'autonomie énergétique aux matériaux écologiques, cette option vous forme à une ingénierie durable et accessible.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Sciences de l'Ingénieur pour l'Habitat et l'Environnement Urbain

Explorez les enjeux énergétiques et environnementaux à l'échelle du bâtiment et de la ville.

Conception durable, thermique, gestion des ressources et impacts environnementaux sont au cœur de cette formation tournée vers l'habitat et l'urbanisme de demain.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Informatique pour l'Intelligence, l'Interaction et la Perception Numérique

Informatique pour la Réalité Virtuelle et la Réalité Augmentée

Données, Analyse, Traitement et Applications en Signal et Image

Informatique pour l'Intelligence Artificielle

Informatique pour les Systèmes d'Information



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Informatique pour la Réalité Virtuelle et la Réalité Augmentée

Concevez des environnements immersifs en maîtrisant les outils de la synthèse d'images, de la vision par ordinateur et de l'interaction Homme-Machine.

Une formation technique pour répondre aux besoins croissants des industries du numérique.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Données, Analyse, Traitement et Applications en Signal et Image

Décryptez et exploitez les données complexes issues d'images et de signaux en développant des algorithmes avancés.

Une formation à l'interface du traitement du signal, de l'IA et des technologies de l'information.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Informatique pour l'Intelligence Artificielle

Plongez dans le monde de l'IA en explorant l'apprentissage statistique, la théorie des jeux, la programmation logique et l'éthique des algorithmes.

Une approche complète pour comprendre, concevoir et implémenter des solutions intelligentes.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Informatique pour les Systèmes d'Information

Maîtrisez la conception et la gestion de systèmes d'information dans des environnements variés.

Architecture logicielle, gestion de projet et sécurité informatique sont au cœur de cette formation appliquée à l'entreprise et à l'industrie.

Deux filières : génie informatique et systèmes d'information.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Sciences et Ingénierie pour la Modélisation et l'Innovation

Recherche Appliquée et Innovation

Mathématiques et Applications

Modélisation Avancée et Analyse des Structures

Sciences du Numérique pour les Sciences de la Vie et de la Santé



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Recherche Appliquée et Innovation

Plongez dans le monde de la recherche en initiant un projet scientifique de très haut niveau en dernière année de la formation ingénieur.

Une immersion au sein de laboratoires de recherche pour approfondir ou commencer un projet de recherche afin de vous préparer à une poursuite en doctorat ou à une carrière dans la R&D.

Option réservée aux étudiants de 3^e année



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

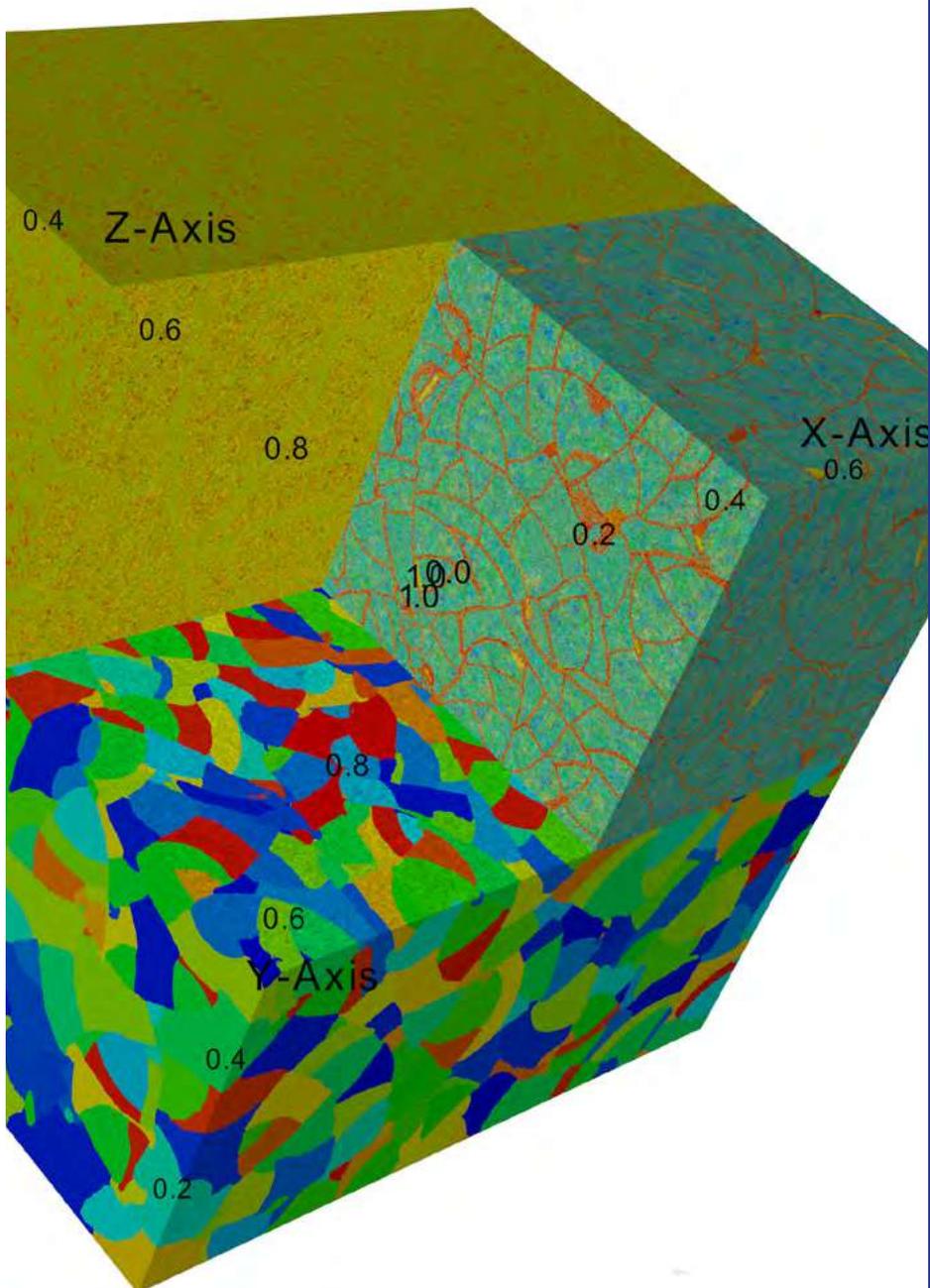
FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Mathématiques et Applications

Développez une solide expertise en mathématiques appliquées, de l'analyse numérique aux statistiques et probabilités.

Une option polyvalente qui ouvre la voie à de nombreux domaines scientifiques et technologiques.

Deux filières : « Statistique et Science des Données » et « Analyse et probabilités numériques ».



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Modélisation Avancée et Analyse des Structures

Développez une expertise en simulation et modélisation numérique pour analyser et optimiser les structures mécaniques.

Confrontez théorie et expérimentation pour proposer des solutions techniques robustes et performantes.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Sciences du Numérique pour les Sciences de la Vie et de la Santé

Appliquez les technologies numériques aux enjeux de la santé en explorant la modélisation, l'imagerie médicale et l'analyse de données biologiques.

Une approche interdisciplinaire au service des avancées médicales.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



11 options professionnelles en 3^e année

Ingénierie en Santé
et dans l'Humanitaire

Entreprendre

Développement d'un
projet personnel

Ingénierie de la
Transition Écologique

Perfectionnement en
Gestion de Projet

Recherche et
Développement

L'Ingénierie d'Affaires
à l'International

Science et musique

Design Factory

Finance d'Entreprise

Ingénierie pour le Patrimoine,
l'Art et la Culture



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Ingénierie en Santé et Humanitaire

Participez à l'évolution des technologies et au service des secteurs humanitaires et médicaux.

Cette option prépare les ingénieurs à travailler dans des environnements où la technologie et la santé se rencontrent.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

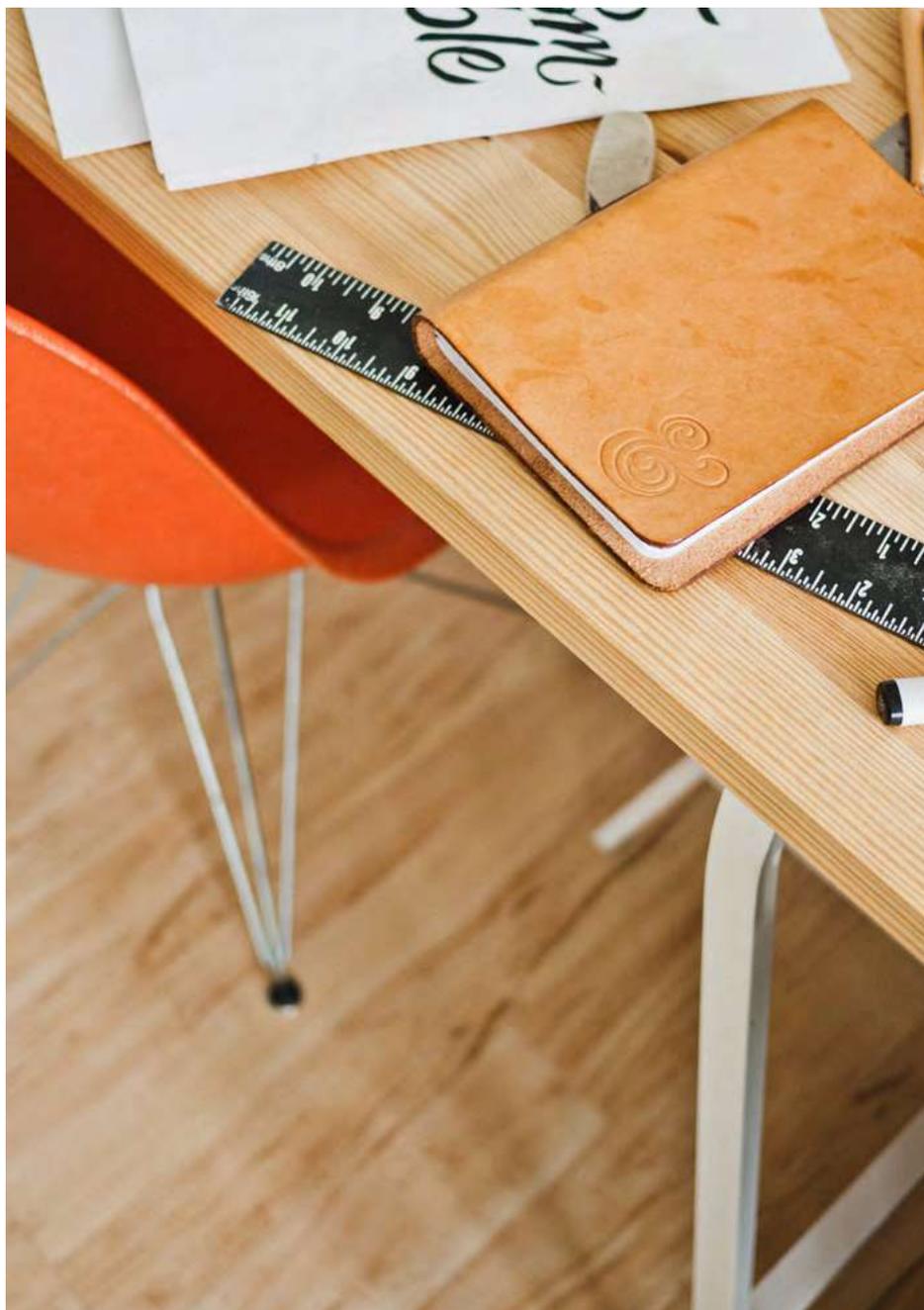
FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Entreprendre

Faites le choix de l'entrepreneuriat et apprenez à gérer une entreprise avec un esprit d'innovation.

Vous acquerez les fondamentaux du management et des comportements de leadership nécessaires pour réussir dans un environnement dynamique.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Développement d'un projet Personnel

Développez un projet personnel lié à des secteurs variés tels que l'économie, l'humanitaire, la solidarité ou la culture.

Cette option vous permet de renforcer vos engagements personnels envers la société tout en préparant votre insertion professionnelle.





Ingénierie de la Transition Écologique

Devenez un acteur clé de la transition écologique en abordant l'économie circulaire, l'éco-conception, le cadre réglementaire et la gestion de projet dans une approche responsable et durable.

Formez-vous pour anticiper et mener les changements nécessaires dans un monde en mutation.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Perfectionnement en Gestion de Projet

Devenez expert en gestion de projet en travaillant sur des projets complexes et de grande envergure.

Cette option vous prépare à prendre des responsabilités croissantes, du rôle de chef de projet junior à celui de directeur de projet.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Recherche et Développement

Participez à des projets R&D stimulants en développant des solutions innovantes.

Cette option vous forme à comprendre les enjeux de la R&D, à gérer les ressources nécessaires et à coordonner des projets d'envergure.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Ingénieur d'Affaires à l'International

Acquérez les compétences nécessaires pour développer des affaires à l'international.

Cette option vous forme à comprendre les aspects techniques tout en développant une expertise commerciale.

Be an ambassador for international businesses !



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

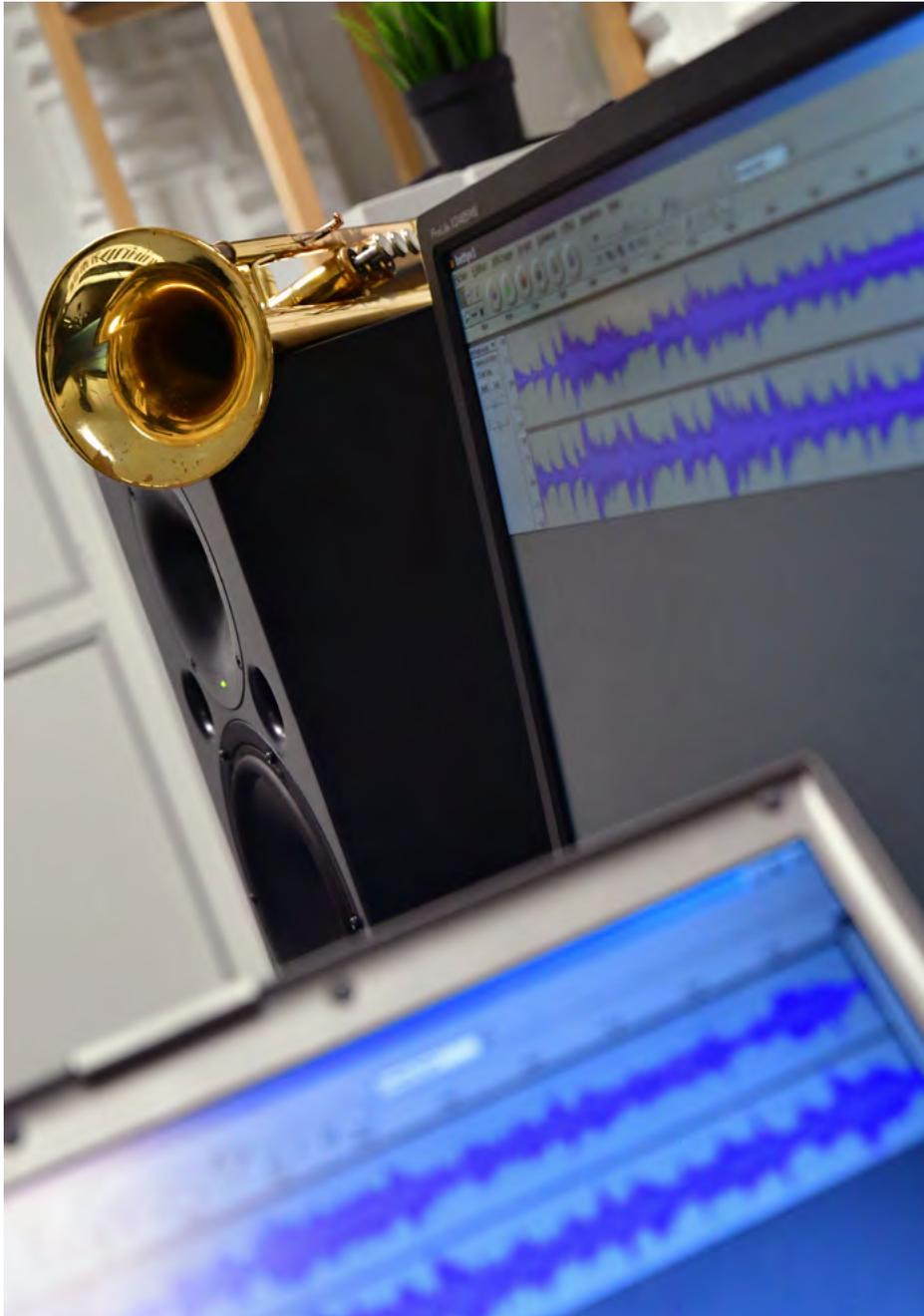
FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Science et Musique

Explorez la musique sous un angle scientifique : analyse des instruments, acoustique, enregistrement et nouveaux modes de diffusion.

Cette option vous plonge dans l'univers musical tout en vous donnant des clés techniques et innovantes pour en saisir les enjeux.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

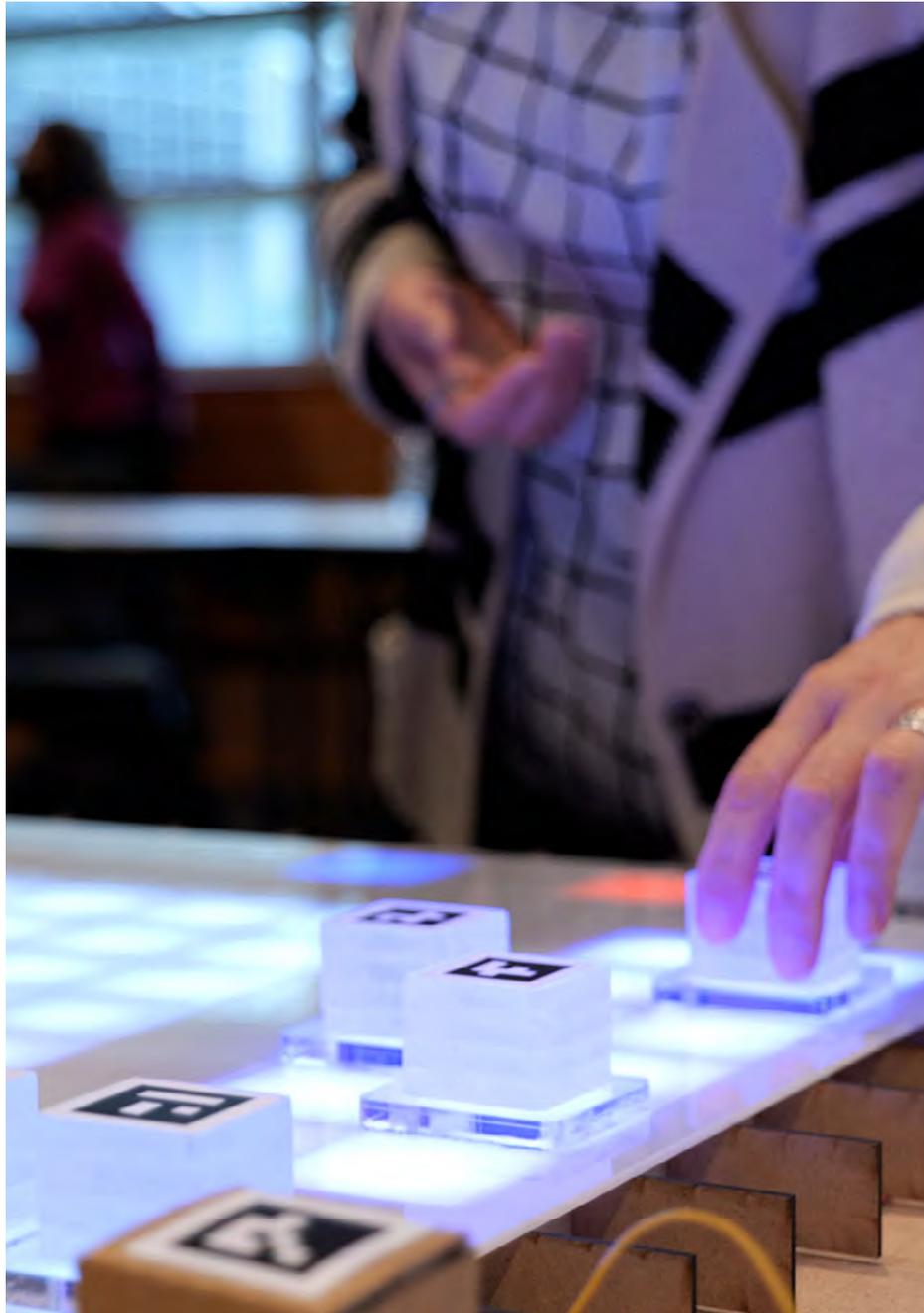
FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



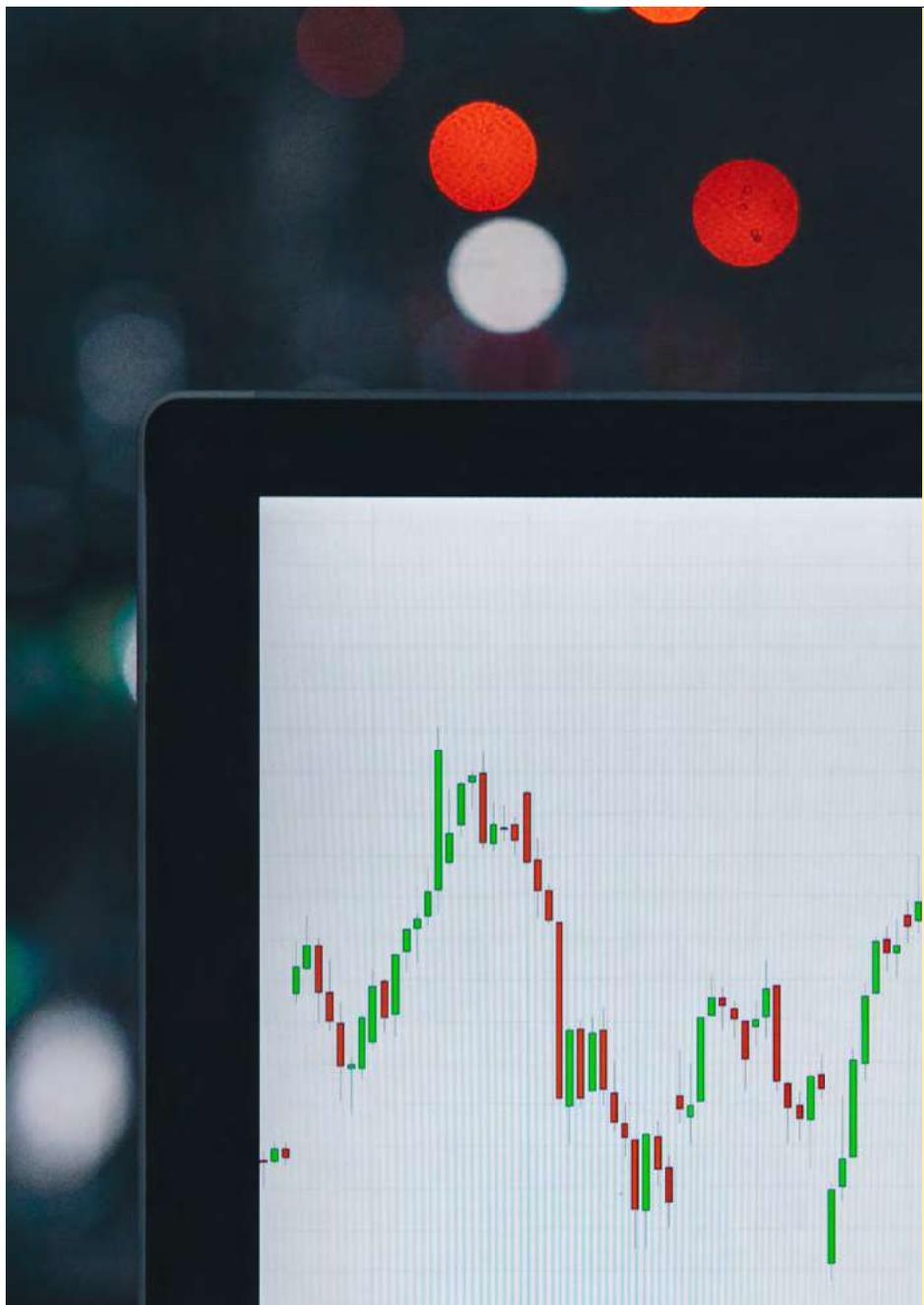


Design Factory

Programme d'innovation interdisciplinaire axé sur les usages, visant à transformer une idée en prototype pour répondre à une problématique d'entreprise.

Il rapproche les mondes académique et économique en impliquant étudiants, enseignants-chercheurs et industriels dans des projets concrets. Les étudiants y développent des solutions innovantes en combinant R&D, ingénierie, design et sciences humaines, jusqu'à la réalisation de prototypes. Le tout se déroule à la Halle 6 Ouest, un lieu dédié à l'innovation, équipé d'outils de pointe et de compétences expertes.

[+ d'infos](#)[L'ÉCOLE](#)[VIE ÉTUDIANTE](#)[FORMATION](#)[INTERNATIONAL](#)[RECHERCHE](#)[ACCOMPAGNEMENT](#)



Finance d'Entreprise

Maîtrisez les outils de décision financière et analysez les enjeux économiques avec une double compétence recherchée dans les secteurs industriels, bancaires et administratifs.

Une option essentielle pour naviguer dans les défis financiers d'aujourd'hui et de demain.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT





Ingénierie pour le Patrimoine, l'Art et la Culture

Fusionnez les sciences de l'ingénieur avec les arts et la culture.

Apprenez à utiliser les outils numériques pour préserver, analyser et enrichir le patrimoine culturel, tout en découvrant les intersections entre technologie et humanités.



+ d'infos



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Les mobilités et double-diplôme en France



Explorez de nouvelles opportunités de mobilités en France en 3e année :

> dans une **École Centrale** (Lille, Lyon, Marseille, Paris, Casablanca)

> devenez Ingénieur Spécialisé en Génie Atomique en intégrant l'École de spécialisation des énergies bas carbone et des technologies de la santé (INSTN), en année de spécialisation.

Osez la césure !

Une année pour explorer de nouveaux horizons !

Profitez d'un break dans votre cursus pour vivre une expérience unique : service civique, entrepreneuriat, projet personnel...

Une opportunité de grandir autrement et d'enrichir votre parcours.

Accord de mobilités - Découvrez nos double-diplômes !



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Partez 2 ans et + en double diplôme en France



Ingénieur-Architecte : façonnez la ville de demain

Alliez génie civil, environnement et architecture pour concevoir des projets urbains innovants, alliant esthétique, technique et réglementation.

Un cursus de 4,5 partagé entre Centrale Nantes et l'ensa Nantes pour maîtriser l'art de bâtir durablement.



Ingénieur-Manager : pilotez l'innovation

Associez l'expertise technique à la vision stratégique en intégrant Audencia en 3e et 4e année.

Management approfondi, spécialisation, expérience internationale et stage en entreprise: une formation complète pour devenir un leader de l'ingénierie et du management.



Ingénieur-Pharmacien : innovez au croisement des sciences et de la santé

Contribuez aux avancées pharmaceutiques en intégrant l'UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Nantes Université.

Une double compétence pour relever les défis de la recherche et de développement dans les industries de la santé.



Ingénieur-Officier : prenez le large et engagez-vous

Devenez officier de la Marine et embarquez pour une formation d'exception.

Intégrez l'École Navale en 3e et 4e année et vivez cinq mois de mission Jeanne d'Arc à bord d'un porte-hélicoptères amphibie, au coeur des opérations maritimes.



Sciences Po : alliez expertise technique et sciences sociales

Enrichissez votre formation en intégrant Sciences Po Rennes en 4e et 5e années (Master 1 et 2). Explorez des domaines clés comme l'économie, les sciences politiques, les relations internationales, le droit ou la sociologie, et ouvrez-vous à de nouvelles perspectives stratégiques et sociétales.



Une envergure internationale

Des ingénieurs ouverts sur le monde

Nos mobilités à l'international



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Développez vos compétences au-delà des frontières

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

- > **en double-diplôme** - partez 16 mois minimum en université partenaires ou en free mover et obtenez le titre d'ingénieur et le diplôme de l'université d'accueil
- > **en séjour d'études** - un an (en échange de crédits ECTS) en université partenaire, par le biais de programmes comme Erasmus+ pour l'Europe
- > **en stage en entreprise** ou en université à l'international en 2e et 3e année
- > **en séjour d'études** - un semestre (S8) en université partenaire et ou en entreprise à l'étranger



+30%
d'étudiants
internationaux

86
nationalités

114
accords
d'échanges

101
accords de
double-diplôme



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



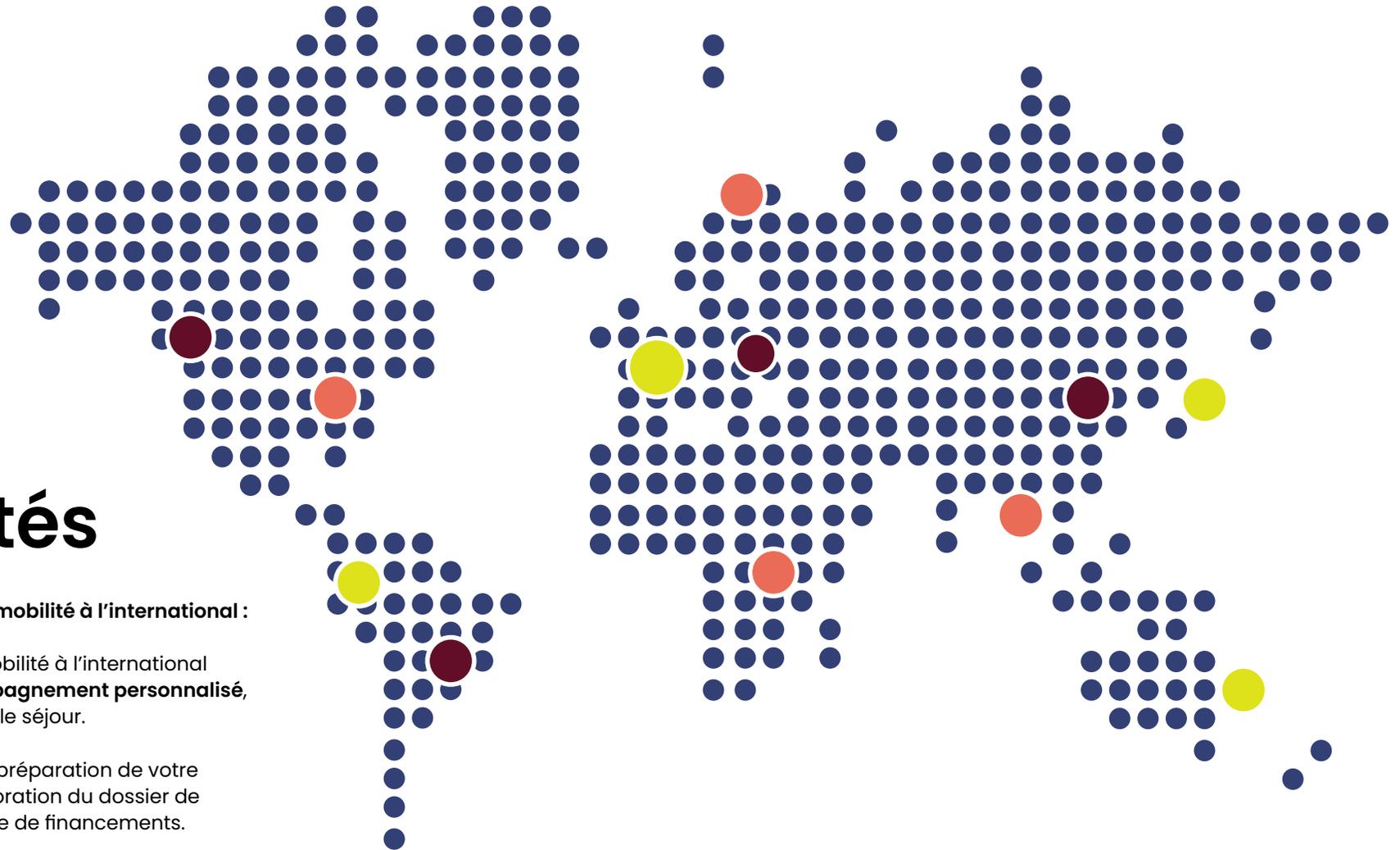
Nos mobilités

Accompagnement à la mobilité à l'international :

Tous les étudiants en mobilité à l'international bénéficient d'un **accompagnement personnalisé**, avant, pendant et après le 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).



Accord de mobilités – Plus d'informations



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Formation à la recherche : un parcours d'excellence

Projets de recherche

Première expérience
vers la recherche



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Immersion dans la recherche

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



PercuCob

Des interventions médicales **guidées par IRM ou rayons X** limitent l'accès direct au patient.

Le projet **PercuCob**, développé à Centrale Nantes, vise à développer un robot comanipulé, permettant au médecin de garder le contact avec le patient. Le robot pourra être utilisé dans de nombreuses spécialités et s'adaptera grâce à une **technologie de guidage précis** basée sur le suivi en temps réel de l'aiguille.



Projet Mervent 2025

1^{er} porte conteneur industriel à propulsion hybride voiles/carburant de synthèse.

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



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Un accompagnement vers la recherche et l'innovation

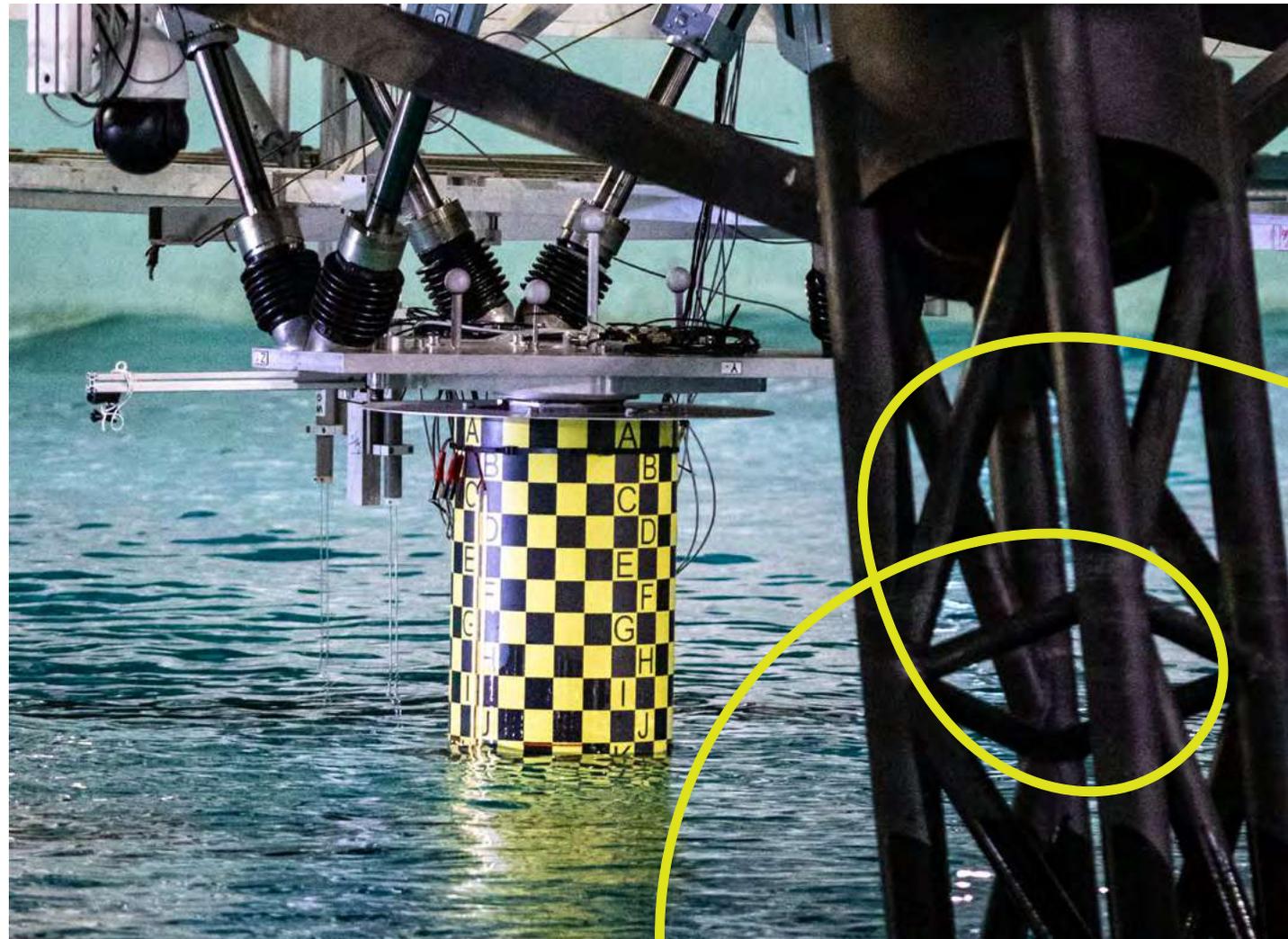
Tout au long de votre cursus, vous pouvez choisir de vous orienter vers la recherche et l'innovation.

En immersion dans les laboratoires, vous vous préparez à une poursuite d'études vers un doctorat, plus haut diplôme universitaire et véritable tremplin pour une carrière internationale en recherche et développement.

Plusieurs possibilités s'ouvrent à vous :

> **Option professionnelle R & D** : découvrez les multiples facettes de la recherche académique et privée, en explorant des métiers allant de la recherche fondamentale aux travaux de R&D les plus avancés.

> **Option disciplinaire Doctorat (3e année)** : amorcez un travail de recherche qui constituera la base de votre futur doctorat à Centrale Nantes, un tremplin pour une carrière en recherche.



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



À vos côtés, pas à pas

Réussir votre parcours

Un accompagnement
sur mesure

Centrale Nantes
Alumni

La Fondation
Centrale Nantes



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Pour réussir votre parcours et trouver un métier qui vous ressemble



12 mois de stage sur les
3 années de formation

+ de 4000 projets par an

250 intervenants du
monde de l'entreprise



Un incubateur commun avec
Audencia et Nantes Université

24 projets incubés par an et
plus de 100 entreprises déjà
créées



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Un accompagnement sur mesure



Accompagnement vers l'entrepreneuriat

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 nouvelles activités



Accompagnement vers l'alternance

Vous souhaitez rejoindre une entreprise en alternance ? Ce programme vous aide à comprendre les différentes modalités (apprentissage, contrat pro.), à bénéficier de retours d'expérience, à structurer votre projet, à affiner votre stratégie de recherche et à vous entraîner aux entretiens.

Des opportunités concrètes vous attendent grâce aux forums entreprises



Accompagnement carrières

Grâce à des rendez-vous individuels et des ateliers collectifs, vous apprendrez à mieux vous connaître, à perfectionner vos outils de candidature et à vous entraîner aux entretiens pour décrocher les meilleures opportunités de stage et d'emploi.



Accompagnement individualisé et tutorat

Dès votre arrivée, vous serez suivi par un tuteur qui vous accompagnera tout au long de vos deux premières années pour vous guider et vous aider à tirer le meilleur de votre formation.

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 3 ans.



Votre réseau Centrale Nantes Alumni

Rejoindre Centrale Nantes, c'est aussi intégrer un réseau de 20 000 diplômés prêts à vous aider tout au long de votre parcours.



Centrale Nantes Alumni (CNA) rassemble les Centraliens de Nantes (étudiants, diplômés ingénieurs, bachelors, masters et docteurs) et facilite leur insertion professionnelle grâce au mentorat, coaching, stages, emplois et conférences.

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 tout au long de sa carrière.



Un réseau ouvert, tourné vers les jeunes ingénieurs, masters, masters spécialisés, docteurs et permettant l'intégration des étudiants dès la 1re année

Un appel à la curiosité, au travers des 500 événements annuels et des rencontres pour permettre à chacun de vivre le réseau selon ses aspirations

Témoigner de l'excellence Centralienne et donner de la puissance à notre diplôme en mettant en lumière les réussites des Centraliens

Des échanges bienveillants au travers du coaching, du mentorat ou via des échanges informels entre alumni

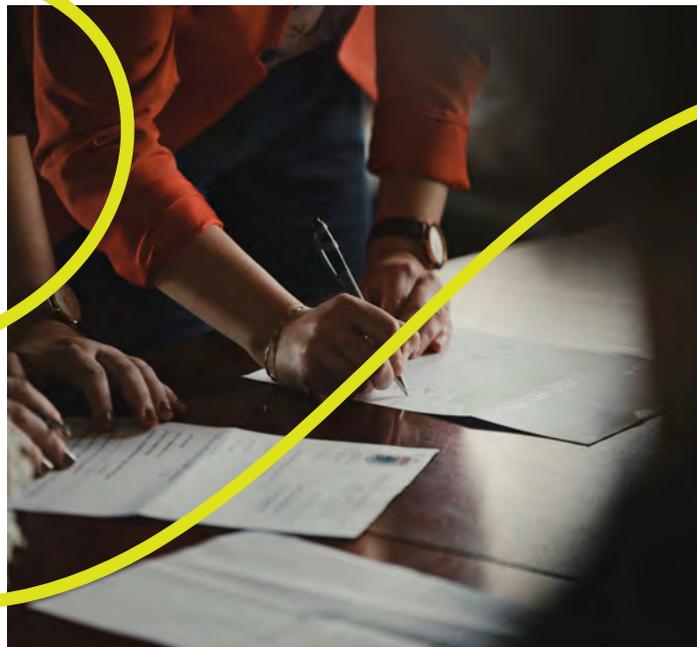


La Fondation Centrale Nantes

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

Abrutée 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.



La Fondation Centrale Nantes s'engage sur ce type d'actions :

Participation à un projet de learning-center sur le campus de l'École

Mise en place d'un soutien spécial pour les étudiants entrepreneurs

Attribution des bourses d'excellence pour des étudiants en mobilité internationale

Création d'un fond d'urgence et de solidarité



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Comment rejoindre Centrale Nantes ?

Procédures
d'inscription

Organisez votre
hébergement

Calendrier



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Procédure d'inscription

Les inscriptions et le paiement des droits d'inscriptions permettent l'obtention du certificat de scolarité.

Début des inscriptions en ligne : dès réception de l'e-mail du service de la scolarité, mi-août

Contact : scolarité@ec-nantes.fr - +33 2 40 37 68 85



Les droits d'inscription

Les droits d'inscription sont fixés chaque année par arrêté ministériel :

> **Élèves inscrits à compter du 1er septembre 2025 : 2613 euros**

> **Élèves boursiers et pupilles de la nation : totalement exonérés des droits de scolarité.**

Adhésion facultatives : Association sportive, Centrale Nantes Alumni et le Bureau des élèves et Bureau des Arts

CVEC, Contribution Vie Étudiante et de Campus

Avant de vous inscrire dans un établissement d'enseignement supérieur, vous devrez fournir une attestation d'acquiescement de la CVEC (**105€ par an**).

Plus d'informations CVEC :



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



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 ec-nantes.studapart.com/fr/
- **Logement intergénérationnel**

Contact : vie.etudiante@ec-nantes.fr



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 conseil logement est mise en place chaque année **après le 1^{er} appel** de la période des admissions au **02 40 37 16 22**.

Renseignements et pré-réservation sur la plateforme de la **Mission Logement** (en lien avec le service de la Vie Étudiante)



Calendrier premier semestre

Calendrier universitaire 2025-2026

1er semestre

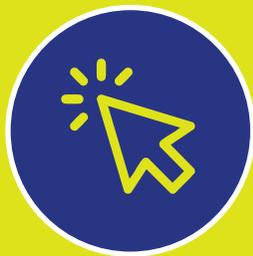
- > **Grand Accueil, rentrée des étudiants** du 01 au 12/09/2025
- > **WEI - Week-End d'Intégration** du 12 au 14/09/2025
- > **Rentrée/Festival de Nantes Université** le 25/09/2025
- > **Fête de la Science - Porte Ouvertes** le 11/10/2025
- > **Intercentrales à Lyon** du 17 au 19/11 2025
- > **Forum Atlantique** le 25/11/2025
- > **Remise des diplômes** le 12/12/2025

Vacances

- > **Toussaint** du 27/10/2025 au 31/10/2025 inclus
- > **Noël** du 22/12/2025 au 02/01/2026 inclus
- > **Hiver** du 23/02/2026 au 27/02/2026 inclus
- > **Printemps** du 20/04/2026 au 24/04/2026 inclus



Ressources et infos pratiques



Site officiel

Site alpha

Site Grand Accueil

Contacts utiles



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



Mes interlocuteurs indispensables avant la rentrée

> Scolarité (inscriptions - admissions)

scolarite@ec-nantes.fr

Pour les étudiants internationaux primo arrivants (double diplôme) :

> Direction des relations internationales - Welcome Team & Accents : accueil, aide au logement, titre de séjour, CAF...)

international@ec-nantes.fr

> Service de la Vie étudiante (VE) - logement, démarches administratives

vie.etudiante@ec-nantes.fr

> Mission logement

02 40 37 15 22 (numéro valable uniquement pour la pré-inscription fin juillet)

le mercredi 30 juillet 9h30-12h30 + 13h30-16h30

le jeudi 31 juillet 9h30-12h30 + 13h30-16h30

le vendredi 1er août 9h30-12h30 + 13h30-15h30



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT



**Félicitations pour
votre admissibilité !
Bon courage pour
les oraux !**



L'ÉCOLE

VIE ÉTUDIANTE

FORMATION

INTERNATIONAL

RECHERCHE

ACCOMPAGNEMENT

