INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
ROUEN NORMANDIE

École publique
d'ingénieurs·es

#Formation #Recherche
#Sciences #Innovation
#Entrepreneuriat
#International #Culture
#VieDeCampus

Rapport d'activités 2018

SOMMAIRE

Édito	page 3
Le Groupe INSA	page 4
Notre institut	page 6
Nos campus	page 8
Nos chiffres	page 10
Nos temps forts	page 12
Ils font l'INSA	page 14

ÉDITO

Chère lectrice, cher lecteur,

L'INSA Rouen Normandie, année après année, confirme sa position de première école publique d'ingénieurs sur le territoire normand. Il doit sa réussite à l'excellence de ses formations et à ses compétences en recherche scientifique et en innovation, à sa capacité à s'adapter aux évolutions et enjeux sociétaux et environnementaux ainsi qu'aux valeurs portées par le Groupe INSA.

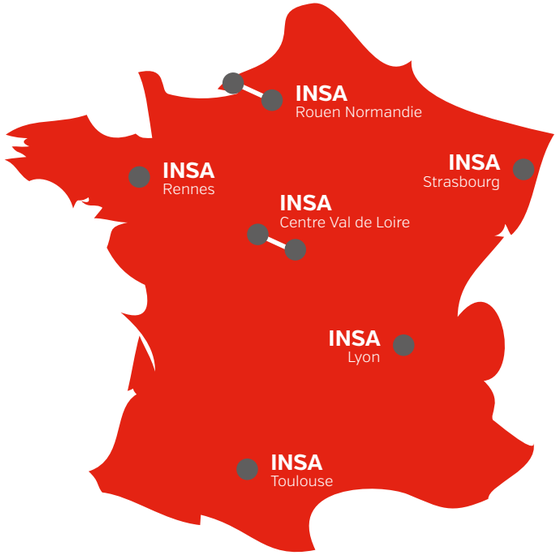
Si l'INSA Rouen Normandie occupe aujourd'hui cette place de premier rang, c'est aussi grâce au soutien des collectivités territoriales, de l'Europe, des entreprises partenaires qui lui attribuent leur taxe d'apprentissage ou via des collaborations directes en formation et recherche.

Notre institut a amorcé ces dernières années une dynamique d'ancrage sur son territoire et s'est largement impliqué dans la construction d'un Campus Sciences et Ingénierie Rouen Normandie, Campus qui sera la locomotive du développement scientifique et technologique du territoire. Nous soutenons également cette ambition par l'internationalisation de nos formations. Une première offre en langue anglaise a en effet été proposée dès 2018.

L'INSA Rouen Normandie se veut attractif à l'échelle internationale et revendique pour autant ses valeurs humaines, signature des INSA; accueillir des élèves de tous horizons et milieux socio-culturels, former des ingénieurs citoyens, humanistes et ouverts sur le monde, des profils à forte valeur ajoutée scientifique, technique et humaine.
Dans cette continuité et cette ambition constante de porter haut et fort nos valeurs, j'ai aujourd'hui le plaisir de vous annoncer que l'INSA Rouen Normandie crée sa fondation partenariale, adossée à celle du Groupe INSA.

Mourad BOUKHALFA, directeur

LE GROUPE INSA



Largement implanté

6
INSA
en France

1
INSA
au Maroc

7
Écoles partenaires
ENSIL-ENSCI Limoges,
ENSIAME Valenciennes,
ISIS Castres,
ENSCMu Mulhouse,
ENSISA Sud Alsace,
ESITech Rouen
et Sup'ENR Perpignan.

Clairement identifié

86 400
Ingénieurs·es INSA dans le monde

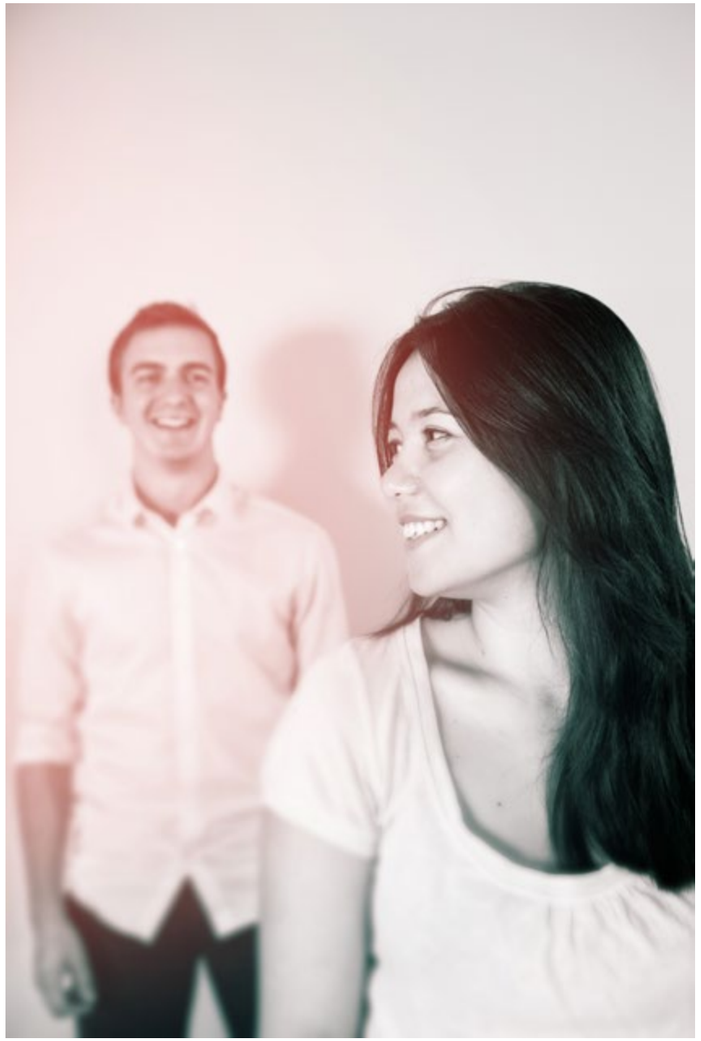
25 970
Candidats·es en 2018

Une vision et des valeurs humanistes

L'humain est placé au cœur des priorités du Groupe INSA qui applique sa vision dès les phases d'admission des étudiants en veillant à l'équilibre homme/femme de ses effectifs, à la prise en compte du handicap et à l'ouverture internationale.

Les formations sont également imprégnées de cette philosophie puisque 20% des enseignements sont dédiés aux « humanités »; communication, gestion, management, langues vivantes ou encore activités sportives. En parallèle des cursus proposés, les étudiants ont par ailleurs la possibilité de s'inscrire dans l'une des 8 filières à thème sportives ou artistiques. Les sportifs de haut-niveau peuvent bénéficier d'aménagements d'emploi du temps afin de concilier au mieux leurs études et leurs entraînements et compétitions.

Les INSA forment des ingénieurs aux compétences scientifiques certaines et, à travers ces dispositions concrètes, des professionnels responsables, citoyens et à même de donner du sens à leur carrière.



NOTRE INSTITUT

Nos missions

- ✓ *La formation initiale, continue et par alternance d'ingénieurs*
- ✓ *La recherche d'excellence*
- ✓ *L'orientation et l'insertion professionnelle*
- ✓ *La coopération internationale*
- ✓ *La diffusion de la culture scientifique*

Nos forces humaines

424
Personnels

- **155** enseignants et enseignants-chercheurs
- **50** post-doctorants
- **219** personnels administratifs et techniques

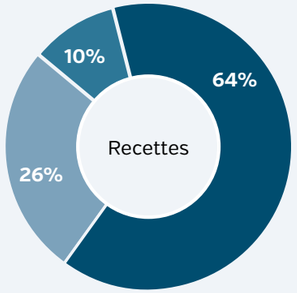
167
Personnels impliqués dans nos conseils et comités

Nos engagements

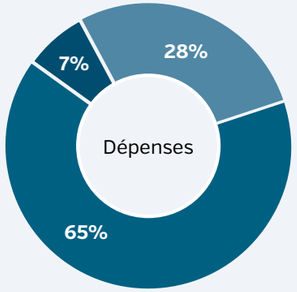
- ✓ ***À dimension sociale***
  cadre de vie, parité, diversité, solidarité locale et internationale...
- ✓ ***À dimension écologique***
  engagement dans la COP 21, à l'échelle de l'établissement; traitement des déchets, des eaux pluviales, performance énergétique...
- ✓ ***À dimension économique***
  mutualisation interne et externe, performance financière, achats éco-responsables...

Notre budget

39 205 648 euros de budget 2018
réparti comme suit :



64% - subventions d'État
10% - autres subventions
26% - autres produits



28% - fonctionnement
65% - rémunérations
7% - investissements

NOS CAMPUS

Un campus à Rouen

Modernes

Notre école est implantée sur deux campus;
- **41 000 m²** de locaux à Saint-Étienne-du-Rouvray
- **1 100 m²** de locaux au Havre

Les étudiants et personnels peuvent par ailleurs profiter d'espaces leur étant dédiés :
- des espaces de **restauration** et de **convivialité**
- un **amphithéâtre de 500 places** dans lequel sont organisées de nombreuses manifestations, des salles de **travail collaboratif**
- **760 lits** disponibles en résidences étudiantes
- un **gymnase** équipé de **deux terrains de sport collectif**, d'un **mur d'escalade** et de salles spécialisées
- un **labo-théâtre** et une **galerie d'exposition**

Un campus au Havre

Vivants

Des étudiants engagés !
- Un bureau des élèves très actif
- Une Junior entreprise "AJIR", distinguée en 2018 par son bilan remarquable : promotion, mise en place et suivi de partenariats, participation aux événements incontournables de l'école, participation à des congrès nationaux, organisation d'événements, investissement auprès de plusieurs actions caritatives...
- Une radio animée par l'association "Radium"
- De nombreuses associations : robotique, astronomie, club DJ...

Des étudiants champions !
- Un service des sports et une association sportive accompagnent les 32 sportifs de haut niveau de l'école dans la pratique de leur discipline et leur cursus ingénieur.
- Les 984 adhérents de l'association sportive ont accès à 30 disciplines différentes.
- Des étudiants se distinguent régulièrement par leurs exploits : Laurine CRAPIER a terminé 8e aux championnats de France de roller vitesse, Odile BURCKARD s'est classée 18e aux championnats de France d'escalade et Hugo BRIATTA a été sacré vice-champion du monde de VTT...

Un service culturel
- Trois expositions photos sont organisées chaque année.
- Un festival artistique et culturel se déroule annuellement. En 2018, il a duré 7 semaines et 21 temps forts ont rythmé la programmation.

Hugo BRIATTA

Section théâtre-études

Campus Rouen Normandie
SCIENCES & INGÉNIERIE

Le Campus Sciences et Ingénierie Rouen Normandie

L'ambition majeure pour ce campus sera de développer des conditions optimales pour la vie étudiante, de poursuivre le développement de technologies innovantes en partenariat avec les entreprises du site. En un mot, rendre ce campus en sciences et ingénierie lisible et visible au plus haut niveau. Le campus représente aujourd'hui 7 établissements d'enseignement, dont 5 dans le supérieur, et rassemble 7 000 étudiants avec comme perspective à moyens termes une augmentation du nombre d'étudiants pour attendre 12 000 étudiants en 2030.

NOS CHIFFRES!

Les formations

22
Formations

7 formations d'ingénieurs sous statut étudiant
3 formations d'ingénieurs sous statut apprenti
3 diplômes conjoints avec l'Allemagne
2 Mastères Spécialisés® et **7** Masters recherche

434
Diplômes délivrés

365 ingénieurs
40 diplômés de Master,
23 diplômés de Mastère Spécialisé®
6 étudiants entrepreneurs

2 000
Étudiants·es et doctorants·es

38% de femmes
23% d'étudiants étrangers venant de **55** pays
34% de boursiers
2% en situation de handicap

L'insertion

1 mois
pour décrocher un premier emploi

38,4 k€
de salaire moyen à la première embauche

La recherche

8
Laboratoires de recherche

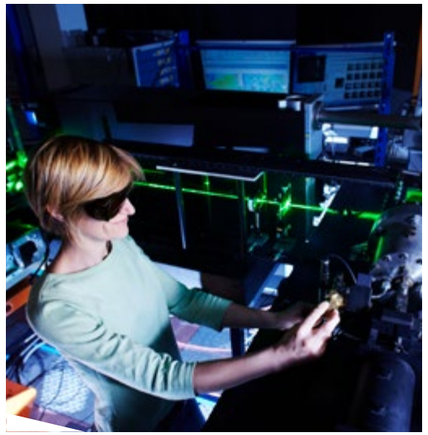
3
Écoles doctorales

125
Enseignants·es chercheurs·ses

140
Doctorants·es

35
Docteurs diplômés

4 500 k€
de budget annuel



Les relations entreprises

500 k€
De taxe d'apprentissage collectés

500
Entreprises partenaires

191
Contrats d'alternance

50
Salariés en formation continue

1 055
Stages effectués

Les relations internationales

22
Doubles diplômes

3
Diplômes conjoints

140
Institutions partenaires

500
Mobilités à l'étranger

8
Programmes d'échanges

12 Semaines minimum de mobilité à l'étranger pour tous les élèves ingénieurs·es

NOS TEMPS FORTS

INSA ROUEN NORMANDIE

Notre Institut

- Création du campus Sciences et Ingénierie Rouen Normandie soutenu par la Région Normandie et la Métropole Rouen Normandie, locomotive de la formation, de la recherche scientifique et de l'innovation sur le territoire.
- Rouen Normandie Mobilité Intelligente pour tous : projet lauréat de la phase 1 du PIA3 "Territoires d'Innovation de Grande Ambition". L'INSA Rouen Normandie est partenaire de ce projet porté par la Métropole Rouen Normandie.

Les formations

- Création d'un double diplôme Ingénieur en génie mathématique/Master actuariat avec l'Université Paris Dauphine.
- Mise en place d'un premier cycle (2 années post-bac) commun entre l'INSA Rouen Normandie et l'ESITech, école d'ingénieurs de l'Université de Rouen Normandie.
- Participation de David HONORÉ, enseignant-chercheur INSA Rouen Normandie/CORIA à cinq numéros de l'émission " Défis Cobayes " diffusée sur France 4.

PRIX UNICANCER de L'INNOVATION

La recherche

- Distinction par l'Université KAUST en Arabie Saoudite de Frédéric GRISCH, enseignant-chercheur INSA Rouen Normandie/CORIA.
- Stéphane CANU, enseignant-chercheur INSA Rouen Normandie/LITIS, identifié parmi les 15 personnalités du monde de l'intelligence artificielle selon l'Usine Nouvelle.
- Obtention du 1er prix Unicancer de l'innovation par le Laboratoire LITIS et des élèves-ingénieurs en architecture des systèmes d'information de l'INSA Rouen Normandie.

Les relations entreprises

- Accueil d'une quarantaine d'entreprises pour le stage dating annuel et d'une trentaine d'alumni lors de notre journée des métiers.
- Organisation de conférences sur l'insertion de l'ingénieur dans le milieu du travail, l'entrepreneuriat, la mixité, le handicap et l'éthique en entreprise.
- Intervention de 80 professionnels dans le dispositif de préparation à l'entrée dans la vie active, " INSA'JOB ".
- Intérêt d'une centaine d'entreprises et près de 300 offres pour le recrutement de nos apprentis.
- Nombreuses conférences tenues par des entreprises partenaires.

Les relations internationales

- Signature d'un nouvel accord de partenariat international avec l'Université du Sultanat d'Oman.
- Accueil de la ministre dominicaine de l'Enseignement supérieur, des sciences et technologies dans le cadre du programme de développement de la recherche en République Dominicaine " CALIOPE " dont l'INSA Rouen Normandie est le pilote au niveau national.
- Mise en place d'une convention d'accueil entre l'INSA Rouen Normandie et le New Horizon College of Engineering en Inde.
- Séjour du Dr. Ahmed S. Khan, expert Fullbright en internationalisation de diplômes.
- Mise en place d'une offre de cours dispensés uniquement en anglais.

GROUPE INSA
Institut National des Sciences Appliquées

Le groupe INSA

- Création de la fondation INSA en vue de développer des programmes communs entre nos écoles et de promouvoir la marque INSA à l'étranger.
- Conception et diffusion de 3 MOOC (cours en lignes) s'inscrivant dans un projet d'investissement d'avenir national de formations digitales portant sur les objets connectés.
- Création d'un espace Groupe INSA sur le système d'archives ouvertes en ligne " HAL ", destiné au dépôt et à la diffusion d'articles scientifiques et de thèses.
- Mise en place de la première formation OpenINSA, établissement 100% digital.

ILS FONT L'INSA!

Tatiana SUEUR

Diplômée INSA Rouen Normandie 2003 en Chimie Fine et Ingénierie

- **Chef du groupe moteur motopropulseur électrique chez Renault**
- **Présidente de l'association des alumni INSA Rouen Normandie « A2IN »**
- **Membre de la fondation INSA**
- **Élue au conseil d'administration de l'INSA Rouen Normandie**

J'ai quitté les bancs de l'INSA Rouen Normandie en 2003 avec un diplôme d'ingénieure en Chimie Fine et Ingénierie. Sitôt diplômée, j'ai intégré le groupe Faurecia sur des missions de qualité pendant presque 3 ans. J'ai par la suite rejoint le groupe Renault, sur son site de Cléon en Normandie. J'y ai déployé mes compétences et ai su m'adapter au domaine de l'ingénierie mécanique. Je suis aujourd'hui chef de département assemble moteur électrique. Plus concrètement, je suis responsable des lignes de production de moteurs électriques pour les véhicules de Renault et de ses partenaires, et encadre les équipes associées, soit plus de 300 personnes. Mon cursus INSA a favorisé cette montée en compétences rapide et la vision d'ouverture à laquelle on nous acculture au sein de l'école m'a aidée à prendre le recul et à avoir la curiosité nécessaire pour apprivoiser un secteur d'activité qui n'était pourtant pas le mien à l'origine. J'étais déjà particulièrement impliquée dans la vie de l'école lorsque j'étais étudiante, j'ai en effet notamment été présidente du Bureau des élèves. J'entretiens toujours des liens très forts avec l'INSA Rouen Normandie, j'y interviens régulièrement pour partager mes connaissances et témoigner de mon parcours. Fière et désireuse de porter haut et fort les couleurs de cette école humaniste, je souhaite aujourd'hui donner un nouvel élan à l'association des diplômés et suis depuis peu présidente de l'association dédiée : l'A2IN.

Guillaume GILLERY

Apprenti INSA Rouen Normandie en performance industrielle et innovation

- **Apprenti ingénieur à la TCAR, groupe Transdev**
- **Membre de la filière sport-études**

J'ai intégré l'INSA Rouen Normandie en 2015 après avoir obtenu mon bac S avec mention bien en spécialité physique. Alors sportif de haut niveau inscrit sur listes ministérielles, j'ai pu bénéficier d'un aménagement de scolarité et effectuer mes années de premier cycle en 3 ans au lieu de 2 pour continuer à pratiquer mon sport : l'aviron. C'est ce que j'ai particulièrement apprécié dans le modèle INSA. L'établissement valorise énormément les activités annexes à la formation et permet donc d'enrichir le bagage de connaissances et d'expérience des étudiants.
Est ensuite venu le moment de choisir une spécialité ingénieur. J'ai ainsi choisi de poursuivre mon cursus dans la filière performance industrielle et innovation, une spécialité en apprentissage école-entreprise rattachée au département de mécanique. Je me suis naturellement tourné vers l'alternance car je souhaite être formé avec des professionnels, des projets concrets, immergé en entreprise, tout en continuant à acquérir les connaissances théoriques en cours. Le fait de me constituer une véritable expérience professionnelle est un autre atout non négligeable et primordial selon moi, pour être un ingénieur performant et humain.
Je pense aujourd'hui avoir toutes les clés en main pour affiner progressivement mon projet professionnel et aborder sereinement mon insertion.

“À taille humaine,
à l’échelle du monde”

INSA Rouen Normandie
Campus du Madrillet
685 Avenue de l'Université - BP 08
76 801 Saint-Étienne-du-Rouvray cedex
www.insa-rouen.fr

Membre de

Accréditations, labels

Financeurs institutionnels

Mars 2019 - Conception graphique et rédaction : Marie Le Meter, service communication INSA Rouen Normandie - crédits photos : Shutterstock, Alexis CHEZIÈRE, Baptiste HAMOUSIN - DI349