

#RisquesIndustriels  
#Environnement  
#Sécurité

# MRIE

Maîtrise des risques  
industriels et environnementaux

[mrie.insa-rouen.fr](http://mrie.insa-rouen.fr)

FORMATION  
ingénieur-e



Après 2 ans de premier cycle INSA ou à bac+2, la spécialité MRIE forme en 3 ans des ingénieurs intervenant à tous les niveaux de la problématique du risque industriel : management de la sécurité, prévention des risques, gestion accidentelle et post-accidentelle. Ils assurent l'intégration totale des différents aspects de la sécurité au sein de l'entreprise.

## ADMISSION

- ✓ admission en 1<sup>re</sup> année de cycle ingénieur : étudiants issus des premiers cycles INSA, et par concours sur titre pour les étudiants venant de BTS, DUT, CPGE ou L2/L3.
- ✓ admission en 2<sup>e</sup> année de cycle ingénieur : par concours sur titre pour les étudiants avec un diplôme de niveau M1.

## FORMATION

- ✓ enseignements : mathématiques, méthodes numériques, physique, chimie, systèmes industriels, risques, accidentologie, incendies, explosions, sûreté de fonctionnement, gestion de crise, risque innovation, management qualité...
- ✓ 75% d'enseignements scientifiques [20% de projets scientifiques] et 25% d'humanités [communication, langues étrangères, gestion, management...]
- ✓ 1<sup>re</sup> année de cycle ingénieur en tronc commun, réalisation d'un projet certifié ISO 9001 à caractère industriel en 2<sup>e</sup> année, choix d'une option en 3<sup>e</sup> année : risques et énergétique, risques et procédés ou ingénierie de la sécurité incendie et des structures
- ✓ dimension internationale : 3 mois minimum de mobilité hors frontières en stage ou en échange académique, possibilité de préparer un double diplôme à l'étranger

## DÉBOUCHÉS

### Secteurs

industrie, pétrochimie, chimie, pharmaceutique, environnement, conseil et assurance...

### Fonctions ingénieur

responsable de production, responsable sécurité, expert en risques industriels, responsable HSE en industrie...

Les diplômés ont l'opportunité de poursuivre leurs études par un doctorat.

En 5 ans

à post-bac ou

en 3 ans après  
un 1<sup>er</sup> cycle INSA  
ou un bac +2

48

étudiants par  
promotion

1<sup>er</sup> emploi en  
moins de

1  
mois

Moyenne des ingénieurs INSA Rouen Normandie

# Je choisis LA SPÉCIALITÉ MRIE

## Sur le campus du Madrillet

Cette formation est dispensée sur le campus d'ingénierie rouennais de l'INSA Rouen Normandie. Il est parfaitement desservi par les transports en commun et dispose de résidences universitaires.

## Une pédagogie active

Les nombreux projets permettent d'approfondir les connaissances théoriques, d'acquérir un savoir-faire, un savoir-être et de développer ses propres idées innovantes.

## Un soutien à l'innovation et à l'entrepreneuriat

L'INSA Rouen Normandie s'attache à former des profils sensibles à l'innovation et à l'entrepreneuriat. L'institut est engagé dans différents programmes de promotion tels que PÉPITE qui accompagne les jeunes entrepreneurs.

## Un modèle professionnalisant

Les étudiants ont de nombreuses opportunités de s'immerger dans le milieu professionnel : 3 périodes de stage, possibilité de formation par alternance en dernière année sous contrat de professionnalisation avec une entreprise ou projets menés pour le compte de clients externes dans le cadre d'une certification ISO 9001, les « projets INSA certifiés ».

## Des plateformes pédagogiques innovantes

Cette spécialité dispose d'installations pédagogiques de pointe, au service des étudiants : sphère d'explosivité, banc de captage de CO<sub>2</sub>...

## Des relations avec les entreprises

Nombre de professionnels recourent aux compétences de cette spécialité : Novandis, Borealis, Dalkia, IFP, CEA Saclay, Veolia, Grand port maritime du Havre, Eco Logis Innovation, Pfizer, INRS, Egis-Puma, Valmaris, Ethypharm, CORIA, Infra Services, Muséum de Rouen, ENGIE, Zodiac Aerospace...

## Un cursus personnalisé

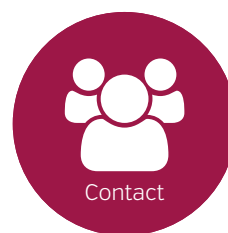
Les étudiants ont la possibilité de préparer un Master 2 orienté recherche en parallèle de la 3<sup>e</sup> année. Ils peuvent également effectuer leur dernière année dans une spécialité similaire d'un autre INSA.



## À savoir

L'INSA Rouen Normandie est la première école publique d'ingénieurs en région. Les thématiques de ses 10 formations d'ingénieurs, 2 Masters spécialisés<sup>®</sup> et 7 masters recherche s'accordent aux compétences de ses 8 laboratoires de recherche. L'INSA Rouen Normandie fait partie du groupe INSA, représentant 6 instituts nationaux et un international ainsi que 7 écoles partenaires.

Inscriptions : <http://admission.groupe-insa.fr/>



## Spécialité MRIE

Campus INSA Rouen Normandie  
685 avenue de l'Université, BP08  
76801 Saint-Étienne-du-Rouvray cedex  
tél : 02 32 95 97 79  
[mrie@insa-rouen.fr](mailto:mrie@insa-rouen.fr)