



INGÉNIEUR·E

# GÉNIE DES PROCÉDÉS ET GESTION DES RISQUES



## 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

**Génie des procédés** (opérations unitaires, transfert de matière, génie de la réaction...), **gestion des risques** (analyse des risques, ondes et explosions, modélisation des phénomènes dangereux, stabilité des réacteurs chimiques...), **environnement** (éco-conception et analyse du cycle de vie, écologie industrielle, traitement des effluents liquides, bio-traitement...), **gestion de projet** (projet de gestion des risques, projet INSA certifié ISO 9001, management, qualité...).

- 75% d'enseignements scientifiques (20% de projets scientifiques) et 25% d'humanités.
- 1<sup>re</sup> année de cycle ingénieur en tronc commun, 2<sup>e</sup> année : réalisation d'un projet certifié ISO 9001 à caractère industriel, 3<sup>e</sup> année options au choix parmi : Chaire Gaïa, sur la réhabilitation des sols pollués, Chaire Nucléaire, Chaire Éole, contrat de professionnalisation, ouverture à la recherche, Ingénierie de la Sécurité Incendie et des Structures.
- Une expérience à l'international d'un semestre d'études ou 16 semaines minimum à l'étranger est obligatoire.

## DÉBOUCHÉS

Enquête jeunes diplômés promo 2023

### Secteur d'activité des diplômés

- Société de conseil ou d'ingénierie - Bureaux d'études indépendants 36.4%
- Industrie automobile, aéronautique, navale, ferroviaire 13.6%
- Transports (services) 9.1%
- Activités informatiques et services d'informations 9.1%
- Énergie 9.1%
- Construction, BTP 4.5%
- Télécommunication 4.5%
- Autres industries 4.5%
- Autres 4.5%

- Métallurgie 4.5%

### Métiers

- Ingénierie de la production
- Ingénierie de la Sécurité-Environnement
- Bureaux d'études en Risques et Environnement
- Manager de projets

Après 2 ans de premier cycle INSA ou à bac+2, la spécialité GPGR 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.

Pour en savoir +

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



RISQUE INDUSTRIEL



GÉNIE DES PROCÉDÉS



ENVIRONNEMENT



SÉCURITÉ

GPGR



Version française

# PLUS DE DÉTAILS

## La spécialité Génie des Procédés et Gestion des Risques

### 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.

### Des plateformes pédagogiques innovantes

Cette spécialité dispose d'installations pédagogiques de pointe, au service des étudiants : sphère d'explosivité, banc de captage de CO2...

### 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 relations avec les entreprises

Nombre de professionnels recourent aux compétences de cette spécialité : Novandie, 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, ZodiacAerospace...

### 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.

## LES CHIFFRES CLÉS



48 étudiants  
par promotion



Un emploi en  
moins de 1 mois



En 5 ans à post-bac  
ou en 3 ans après  
un 1er cycle INSA  
ou un Bac+2



### Contact : Département MRIE

INSA Rouen Normandie, 685 avenue de l'Université  
BP08, 76801 Saint-Étienne-du-Rouvray cedex  
Tél : 02 32 95 66 16  
Mail : [mrie@insa-rouen.fr](mailto:mrie@insa-rouen.fr)

GRUPE  
**INSA**

Normandie Université

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

NORMANDIE

métropole  
Normandie

UNION EUROPÉENNE