

Le jeudi 5 octobre 2017

## L'INSA Rouen Normandie, un passé dans la chimie ancré dans l'industrie, un avenir tourné vers la diversification des publics et les partenariats

### De l'Institut de Chimie de Rouen à l'INSA Rouen Normandie, 100 ans d'histoire

En novembre 1917 ouvrait l'Institut de Chimie de Rouen (ICR), fruit d'une collaboration entre industriels du textile normands. Le contexte est alors celui d'une France en pleine guerre, victime des dommages collatéraux qu'elle engendre. L'industrie textile en Région subit une telle pénurie de colorants que les professionnels du secteur en arrivent à s'interroger sur la question des compétences jusqu'alors détenues par l'ennemi allemand. De là naît l'institut de chimie de Rouen, ancêtre de l'INSA Rouen Normandie, proposant une formation d'ingénieurs chimistes et quelques travaux de recherche appliquée. Jugé alors trop théorique par les industries, le schéma habituel de formation laisse place à un cursus alliant enseignements et pratique, répondant bien plus à leurs besoins. Cette petite révolution pédagogique marque les débuts de l'alternance école-entreprise.

A l'aube des 100 ans de ses prémices, l'INSA Rouen Normandie reste fidèle à la philosophie de l'ICR : proposer des solutions adaptées à son écosystème, tant en termes de formation que de recherche. Des formations alliant apports théoriques et mises en situations professionnelles. En témoigne la dernière-née de ses formations : ingénieur-e performance en innovation et sécurité des procédés par apprentissage. Tel un clin d'œil, ce cursus, construit avec les industries de la chimie, a ouvert ses portes à la rentrée 2017-2018, un siècle après la création de l'ICR.

D'abord privé, l'ICR devient public et prend le nom d'INSCIR<sup>1</sup> pour devenir INSA<sup>2</sup> en 1985. Depuis, nombre de collaborations pédagogiques, institutionnelles ou scientifiques ont vu le jour. L'INSA Rouen Normandie compte aujourd'hui 10 formations d'ingénieurs-es et 6000 élèves sont passés par ses rangs et dans ses laboratoires de recherche. Dernières actualités majeures, un enseignant-chercheur du département CFI de l'INSA a été nommé membre junior de l'IUF et une chercheuse du laboratoire COBRA a remporté une ERC Grants (european research council). Ce programme permet de financer les projets d'excellence de jeunes chercheur.se.s prometteurs, occupant une place de leaders dans leur domaine sur la scène internationale. Une récompense d'autant plus symbolique en cette période de centenaire.

### Programmation spéciale 100 ans<sup>3</sup>

Lundi 9 octobre

[réservé] 11h15 INSA Rouen Normandie - Signature de convention avec l'UIC Normandie en présence des administrateurs-trices du CA de l'UIC Normandie, des apprentis-es Perf-ISP, de leur tuteur-trice [responsables dans l'industrie chimique et formations supérieures en chimie] 18h Mairie de Rouen - Réception d'ouverture de la programmation des 100 ans en présence du maire d'Yvon ROBERT

1. Institut National Supérieur de Chimie Industrielle de Rouen.

2. Institut National des Sciences Appliquées.

3. Retrouvez notre programmation spéciale 100 ans en ligne sur [www.insa-rouen.fr/100ans](http://www.insa-rouen.fr/100ans)

Mardi 10 octobre

[réservé] 9h INSA Rouen Normandie - Assemblée générale de la Fédération Gay Lussac

[Ouvert à tous, inscription obligatoire] - 16h - INSA Rouen Normandie - Temps forts de la semaine : Conférences - 1h -

- Historique de l'école par Anne BIDOIS, maîtresse de conférence en sociologie DYSOLA, Université de Rouen Normandie
- « L'ingénieur-e chimiste dans la diversité de ses rôles au delà des grandes bifurcations » par Yvon GERVAISE, directeur SGS Multilab
- Table ronde - 1h - « 100 ans de formation d'ingénieurs-es chimistes. Quel modèle pour demain ? », animée par Stéphane SALZMANN, journaliste pour ngns TV  
Intervenants-es : Francis MARSAIS, créateur et dirigeant VFP Therapies - Gérard RENOUX, directeur de Lubrizol France - Fabrice BUREL, directeur du département Chimie Fine Ingénierie - Christel BROUIL-LIEZ, directrice des Ressources Humaines ORIL - Tatiana SUEUR, cheffe de département Groupe Motopropulseur Electricité Groupe Renault

Jeudi 12 octobre

[Accueil de scolaires, réservé] Ateliers scientifiques en chimie menés dans le cadre de la fête de la Science

Vendredi 13 octobre

Matin, suite des ateliers scientifiques inscrits dans le cadre de la fête de la science

[enseignants-es et étudiants-es INSA, ouvert aux alumni INSA] Après-midi, conférence de Gilles BELLOIR, directeur d'Oril industrie à Bolbec.

## Une nouvelle promotion par apprentissage, tournée vers l'économie de demain

L'INSA Rouen Normandie propose en cette rentrée 2017 une 3<sup>ème</sup> filière en apprentissage, en « performance en innovation et sécurité des procédés », qui accueille 13 apprentis-es. L'objectif est de former, dans le secteur de la chimie, des ingénieurs-es bénéficiant d'une double compétence en génie des procédés et en maîtrise des risques. Ces profils d'ingénieurs-es seront amenés à améliorer les performances des procédés chimiques existants ou à développer des procédés innovants. Ils seront également capables d'anticiper les risques technologiques attendus aux procédés développés et de réduire leurs impacts environnementaux. Cette nouvelle formation rentre en écho avec les besoins économiques actuels. Pour travailler au mieux avec ce secteur l'INSA travaille de concert avec les acteurs régionaux.

Pour cela, dès le lundi 9 octobre, dans le cadre de l'ouverture de la semaine consacrant les 100 ans de l'ICR, l'école signera une convention avec l'Union des Industries Chimiques de Normandie [l'UIC Normandie]. Porteparole d'un secteur industriel jouant un rôle capital dans l'économie régionale, l'Union des Industries Chimiques de Normandie [UIC Normandie] rassemble quelques 80 établissements opérant en Normandie. Interlocuteur clé des pouvoirs publics et vivier d'experts en environnement, sécurité, management des produits, emploi, formation, social, innovation, communication,... l'Union des Industries Chimiques de Normandie crée les conditions favorables au développement d'une chimie compétitive et durable en région. Elle est active aux niveaux régional et territorial. Fédérant l'ensemble des acteurs, elle est le promoteur incontournable de la croissance durable des entreprises de la Chimie en Normandie. L'UIC est partie prenante de 5 engagements

- Apporter le meilleur service à nos adhérents quelle que soit leur taille, promouvoir et défendre leurs intérêts auprès des autorités ;
- Fédérer largement les activités du domaine de la chimie, de ses applications et de ses secteurs connexes et créer des partenariats stratégiques avec des secteurs aval dans une logique de filière ;
- Contribuer à l'amélioration de la compétitivité et à l'attractivité de la Normandie ;
- Animer la politique sociale, dynamiser le dialogue social et déployer la politique emploi/formation de la branche ;
- Améliorer l'image de l'industrie chimique en Normandie.

## L'INSA au sein d'un label de chimie reconnu

L'INSA Rouen Normandie, de part son ancrage dans le secteur de la chimie, est membre de la Fédération Gay-Lussac (FGL). Celle-ci tiendra le 10 octobre, lors des cent ans de l'ICR, son assemblée générale. La FGL constituée de 20 écoles, existe depuis 1994, et est ainsi le plus ancien réseau thématique dans le monde des écoles d'ingénieurs-es. Elle offre une meilleure visibilité à ses adhérents et permet de mener des actions concrètes, notamment en termes de mutualisation des moyens dans les champs suivants :

- dispenser une formation scientifique, technologique, humaine et managériale innovante et adaptée au monde industriel ;
- sensibiliser les étudiants à la culture de l'entreprise et développer leur sens de l'autonomie, de l'initiative et des responsabilités ;
- assurer une formation solide à la recherche dans des domaines d'excellence ;
- offrir aux étudiants un large éventail de spécialisations grâce à un dispositif souple de mobilité inter-écoles ;
- élargir l'horizon international des étudiants par la pratique des langues étrangères, des stages et des cursus de double diplôme dans le monde entier.

La Fédération Gay-Lussac est non seulement un lieu de réflexion permanente sur la formation, la recherche, le développement à l'international mais aussi un lieu d'échange de bonnes pratiques et d'actions concrètes . Citons les 5 classes préparatoires intégrées, le cycle international à l'ECUST , Shanghai [East China University of Sciences and Technology] ou l'ouverture en septembre d'un institut franco-chinois de chimie à Pékin avec la BUCT [Beijing University of Chemical Technology] . Une enquête annuel sur l'emploi et les débouchés permet de suivre l'insertion des jeunes diplômés et un colloque recherche est organisé bi annuellement Le prochain sur la chimie connectée aura lieu du 6 au 8 décembre prochains, à Lyon. Il est co-organisé par les deux écoles lyonnaises.

La Fédération Gay Lussac est actuellement présidé par Frédéric Fotiadu, Directeur de Centrale Marseille. Pour toute information : [www.20ecolesdechimie.com](http://www.20ecolesdechimie.com)

### À propos de l'INSA Rouen Normandie

Premier école publique d'ingénieurs-es régionale en recherche et formation supérieure en ingénierie et figurant parmi les principaux établissements français, l'INSA Rouen Normandie occupe une place majeure dans le paysage de la formation d'ingénieurs-es en France. Ses missions, l'enseignement (10 formations d'ingénieurs-es dont 3 par apprentissage, 2 Mastères spécialisés®), la recherche (8 laboratoires) et la diffusion de la culture scientifique s'articulent autour des domaines de compétences suivants : les systèmes d'information, le big data, les mathématiques, la chimie et les procédés, la maîtrise des risques et la reconversion de sites industriels, l'énergétique, la propulsion, la mécanique, la performance industrielle ou encore le génie civil et l'urbanisme. L'INSA Rouen Normandie est membre du groupe INSA qui forme chaque année près de 10% des ingénieurs-es français.es. Il a tissé des liens étroits avec le monde industriel et a développé de nombreux partenariats avec des organismes internationaux.