



LE PÔLE D'INGÉNIERIE CHIMIQUE



LE PIC

Un outil dédié au transfert de technologies au service de la recherche, des entreprises et de l'économie régionale

Élément phare des capacités d'accueil d'entreprises au sein de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR), le Pôle d'Ingénierie Chimique (PIC) participe à l'effort d'excellence, d'innovation et de développement industriel régional.

Cet équipement de 565m² a pour vocation de répondre aux demandes des entreprises désireuses de s'implanter sur le territoire pour développer des produits ou des procédés tout en bénéficiant de l'environnement scientifique et technologique de haute qualité de l'ENSCR.

Situé dans le prolongement du bâtiment de la Recherche de l'ENSCR, le PIC a été conçu dans le respect des exigences environnementales. Les matériaux de construction, la récupération des énergies dans les laboratoires et le positionnement des éléments techniques ont été étudiés pour permettre des économies d'énergie et faciliter la maintenance du bâtiment.



LES ÉQUIPEMENTS

Le Pôle d'Ingénierie Chimique (PIC) peut accueillir jusqu'à quatre entreprises par an en fonction de la durée d'hébergement. Le contrat liant les entreprises et l'ENSCR inclut un certain nombre de prestations (gestion des déchets, sécurité, nettoyage des locaux, informatique, ...).

Les atouts du PIC

- Halle technologique sécurisée en Chimie et Procédés

Le PIC a pour but d'accompagner les entreprises dans leur démarche d'innovation et de développement. Elle offre la possibilité, par exemple, de tester de nouveaux procédés de traitements d'eau ou d'air, de synthétiser de nouveaux produits. Elle permet ainsi la mise en œuvre d'expérimentations lourdes avant la phase d'industrialisation. Dans ce contexte, les entreprises ont la possibilité d'implanter leurs équipements.

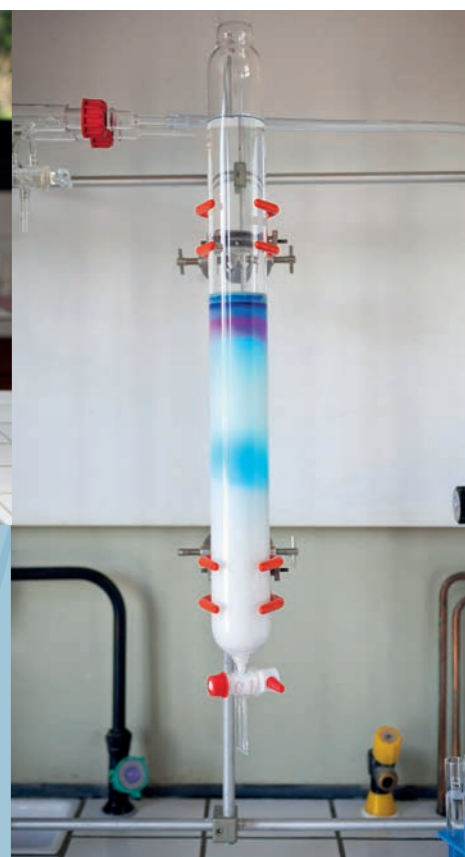
- Environnement scientifique et technique

Les entreprises ayant un projet de développement ou de recherche en lien avec un laboratoire de l'école bénéficient d'une entrée préférentielle vers les ressources humaines de l'école (Enseignants-Chercheurs, Étudiants, Services Techniques) et des facilités matérielles.

L'ENSCR peut ainsi mettre à disposition sous forme de prestation, son matériel analytique et ses équipements (RMN, chromatographie, spectrométrie de masse, analyse thermique...). Une aide technique à l'implantation de la société peut également être fournie par le service technique de l'ENSCR.

- Facilité d'accès et de stationnement

Un accès est réservé pour le déchargement des marchandises à l'intérieur du PIC. Vous bénéficiez aussi du parking de l'ENSCR situé à 20 m de l'entrée du PIC ainsi que des possibilités liées aux transports en commun. Enfin, le PIC est situé à moins de 5 min de l'accès de la Rocade Nord de Rennes.



Exemple d'une création d'entreprise réussie :

HPC Pharma spécialisée dans la synthèse de molécules anticancéreuses.

Dirigée par Yazan El Safadi, HPC pharma est rapidement passée du statut de business unit (2011) à celui de start-up en 2013 grâce au soutien de l'ENSCR et à l'accompagnement d'Emergys durant 18 mois.

La société propose des études de R&D et de la production à petite échelle pour l'industrie pharmaceutique. « Je fournis des lots de produits pour des études à des industriels qui développent des actifs pharmaceutiques anticancéreux ou hormonaux », explique Yazan El Safadi.

Etant donné que les molécules anticancéreuses sont aussi très toxiques, il est nécessaire de disposer de procédures spécifiques de manipulation. « En étant hébergé à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, je bénéficie d'un environnement scientifique de premier choix, d'un laboratoire sécurisé et d'outils analytiques indispensables. Ces atouts ont été essentiels pour le démarrage de l'entreprise. »

Aujourd'hui, HPC Pharma a signé plusieurs contrats avec des entreprises pharmaceutiques basées en France et en Europe. La société envisage prochainement un développement commercial et de sa capacité de production.



Vous êtes une société intéressée pour intégrer le Pôle d'Ingénierie Chimique de l'ENSCR, contactez :



le Professeur Nicolas Noiret (responsable des Relations Industrielles)
02 23 23 80 61 - nicolas.noiret@ensc-rennes.fr



Maud Messier (chargée des partenariats)
02 23 23 80 03 - maud.messier@ensc-rennes.fr



ENSCR - 11, allée Beaulieu - CS 50837 - 35708 Rennes Cedex 7
Tél. : (33) 02 23 23 80 00 - Fax : (33) 02 23 23 81 99 - www.ensc-rennes.fr