



30 étudiants ingénieurs en chimie récompensés pour leurs projets d'innovations durables

Le Prix Jeunes pour l'Innovation de France Chimie récompense les projets d'innovation en faveur d'une société durable des étudiants ingénieurs des 20 écoles de chimie et génie des procédés de la Fédération Gay-Lussac. Il est soutenu par plusieurs industriels partenaires : Adisseo, Air Liquide, Arkema, BASF, ExxonMobil, Minakem, Seqens, Syensqo.

Pour cette quatrième édition, le jury, composé de directeurs de la recherche et de DRH des partenaires industriels ainsi que de représentants de France Chimie a attribué 5 prix, récompensant ainsi 30 étudiants.

Pour cette quatrième édition, le jury, composé de directeurs de la recherche et de DRH des partenaires industriels ainsi que de représentants de France Chimie a attribué 5 prix, récompensant ainsi 30 étudiants.

L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier pour le projet "*Glov'Innov, des gants innovants pour lutter contre la prolifération bactérienne et les déchets plastiques*" remporte le 1^{er} Prix.

Cinq équipes d'élèves vont se partager des prix d'un montant de 5 000 à 10 000 euros et mettent dès à présent leur école de chimie à l'honneur :

- 1^{er} Prix pour le projet Glov'Innov, des gants innovants pour lutter contre la prolifération bactérienne et les déchets plastiques de l'ENSCM (Montpellier),
- 2^e Prix pour le projet Riz'Poste, un herbicide naturel pour protéger les cultures de l'ENSCM (Montpellier),
- 3^e Prix pour le projet de rénovation de ballon de rugby de l'ITECH (Lyon),
- 4^e Prix pour le projet Théra'caps, une étude de l'encapsulation de la curcumine et de ses propriétés de passage dans le but d'un usage ciblé envers les cellules cancéreuses de l'épiderme de l'ENSMAC (Bordeaux),
- 5^e Prix pour le projet Detec'Teeth, un test salivaire de contrôle de l'hygiène bucco-dentaire de l'ENSCM (Montpellier).

En complément de ces prix, les élèves finalistes ont tous bénéficié d'un entretien de mentorat avec un représentant de l'une des entreprises partenaires. Ils ont également

pu échanger avec ces industriels sur leur politique RSE ou leur stratégie de croissance durable.

Liste des projets présentés :

- Detec'Teeth, un test salivaire de contrôle de l'hygiène bucco-dentaire de l'ENSCM (Montpellier)
- Chaleur fatale, un projet pour la valorisation de la chaleur fatale émise par les combustibles radioactifs usagés à haute activité de Chimie Paris Tech (Paris)
- Ananéos, des cosmétiques poudrés à la demande de Chimie Paris Tech (Paris)
- Wine'Ot, une solution technique innovante pour éliminer le goût de bouchon de vin, de l'ENSCM (Montpellier)
- INGEO, un matériau innovant pour la protection de l'acier face au feu de l'ENSCL (Lille)
- Théra'caps, un projet d'étude de l'encapsulation de la curcumine et de ses propriétés de passage dans le but d'un usage ciblé envers les cellules cancéreuses de l'épiderme de l'ENSMAC (Bordeaux)
- Rénovation de ballon de rugby de l'ITECH (Lyon)
- Bheeling, un hydrogel 2 en 1 à base de produits naturels pour apaiser les brûlures de l'ENSCM (Montpellier)
- CASJZ Thermopro, une combinaison de matériaux capable de retarder l'élévation de température d'une surface exposée à une source de chaleur, en vue d'une application dans les casques de sécurité afin de réguler la température interne du casque et améliorer le confort de l'ouvrier de l'ENSMAC (Bordeaux)
- Projet ÉcoNaissance, un projet pour développer une couche jetable dotée d'une efficacité d'absorption optimale de l'ENSCM (Montpellier)
- Biodiesel de 3^e génération : les algues comme source de combustibles durable de l'ENSGTI (Pau)
- Glov'Innov, des gants innovants pour lutter contre la prolifération bactérienne et les déchets plastiques de l'ENSCM (Montpellier)
- Milk'Check, un test réutilisable portatif et abordable pour détecter les allergènes du lait dans les aliments de l'ENSCM (Montpellier)
- Utilisation de bio-tensioactifs pour une application en formulation cosmétique de l'ENSIACET (Toulouse)
- Ecosalt, un système de refroidissement chimique, transportable et rechargeable permettant de refroidir une boisson à une température voulue de Chimie Paris Tech (Paris)
- TIRAMISU (Travail Interdisciplinaire pour la Réalisation d'une Activité Métier Ingénieur autour du Scale Up) de l'ENSIACET (Toulouse)
- Riz'Poste, un herbicide naturel pour protéger les cultures de l'ENSCM (Montpellier)

À PROPOS DE FRANCE CHIMIE France Chimie est l'organisation professionnelle qui représente les entreprises de la Chimie en France. Elle promeut en France une Chimie responsable et créatrice de solutions. Avec près de 4 000 entreprises en France et 228 000 salariés dans la branche, la Chimie fournit les substances et matériaux indispensables à l'ensemble des secteurs de l'économie.

francechimie.fr / [@FranceChimie](https://twitter.com/FranceChimie) | [#GrâceàlaChimie](https://www.instagram.com/GrâceàlaChimie)

À PROPOS DE LA FEDERATION GAY-LUSSAC

La Fédération Gay-Lussac est un réseau national regroupant 20 écoles d'ingénieurs en chimie et génie chimique françaises. Instance de concertation et d'échanges d'expériences, elle est impliquée dans la transition écologique et sociétale du secteur de la chimie à travers de nombreuses réalisations à son actif, comme la création de 5 classes préparatoires intégrées, l'ouverture de deux instituts franco-chinois, la mise à disposition d'un dispositif d'échange inter-écoles flexible et ouvert à l'international, la mise à disposition d'une plateforme pour l'hybridation de l'enseignement, ou encore l'organisation de Journées prospectives réunissant les compétences de ses 90 laboratoires de recherche. www.20ecolesdechimie.com

CONTACT PRESSE

France Chimie : Guillaume Croullebois 01 46 53 11 65 gcroullebois@francechimie.fr