

Le 29 novembre 2021

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Inauguration du nouveau campus de l'Icam à Toulouse qui offre un cadre d'études et de vie accueillant et innovant

Venant concrétiser près de 30 années de développement en Occitanie, le nouveau campus de l'Icam, école d'ingénieurs, à Toulouse, a représenté un investissement de 26 millions d'euros. Alors que 300 étudiants ont investi les lieux de la résidence de 8 000 m<sup>2</sup>, un nouveau bâtiment d'enseignement accueille le Fablab, des espaces de coworking, des activités de recherche et de services aux entreprises.

#### De nouveaux espaces au service de l'innovation pédagogique et des projets avec les entreprises

Ce nouveau bâtiment d'enseignement, d'une surface de 2 800 m<sup>2</sup> rassemble des espaces de coworking et un Fablab de 250 m<sup>2</sup>, véritable laboratoire de fabrication digitale. Il accueille également des pôles dédiés à la recherche et aux services aux entreprises.

Le pôle Services aux entreprises de l'Icam s'inscrit aujourd'hui pleinement dans les **évolutions et les besoins des organisations vers l'industrie 4.0**. Cet accompagnement s'oriente principalement autour de la digitalisation (internet des objets, cobotique et robotique), des nouveaux matériaux, et des technologies bas carbone. *"Nous réalisons une soixantaine de projets chaque année. Nos équipes travaillent, par exemple, sur l'amélioration de la performance énergétique de menuiseries extérieures et à la réduction de leur impact environnemental lors de la fabrication. Dans un tout autre domaine, nous développons en ce moment avec une entreprise de matériel agricole, une intelligence artificielle de façon à pouvoir caractériser l'efficacité d'une machine de semis"*, précise Franck Cochez, Responsable du pôle Services aux entreprises.

Durant un semestre, les étudiants sont tous intégrés à ces projets (de recherche ou auprès d'entreprises), dans le cadre des Mémoires Scientifiques qu'ils réalisent en 5<sup>e</sup> et dernière année.

Quant aux espaces de coworking, ils ont été pensés afin de pouvoir introduire de nouvelles méthodes pédagogiques, celles du **Parcours Ouvert** entre autres. Formation post-bac lancée par l'Icam en 2018, ce parcours propose de devenir ingénieur généraliste grâce à un **cursus interculturel alliant expérimentation et conceptualisation grâce à des méthodes comme les PBL - Problem Based Learning**. Par exemple, en 1<sup>ère</sup> année, les étudiants travaillent à la résolution d'un problème autour de l'optimisation d'un drone. N'ayant reçu aucune notion

théorique, ils vont devoir se documenter, expérimenter, questionner l'enseignant de façon active en y étant poussés par les nécessités du problème soumis. Avec une pédagogie créative et une forte dimension internationale, le Parcours Ouvert est déjà suivi par plus de 630 étudiants dans le monde. En cette rentrée, l'Icam accueille d'ailleurs une dizaine d'élèves ingénieurs brésiliens et africains.

### **Une nouvelle résidence pour favoriser le « vivre ensemble », l'entraide et la solidarité**

Réalisée par Toulouse Métropole Habitat, bailleur centenaire de la Métropole, la nouvelle résidence se compose de 300 chambres réparties dans 76 appartements (28 studios, 8 T5, 40 T7). Ce lieu, où les valeurs de l'Icam se perpétuent au quotidien, met à l'honneur la colocation et bénéficie d'un foyer et d'espaces dédiés à la vie associative. Les objectifs : renforcer la cohésion, faire émerger des projets ou encore faciliter le partage d'expériences.

*“La vie en résidence fait intégralement partie de la pédagogie Icam. Les étudiants y cultivent un état d'esprit tout aussi formateur que celui qu'ils apprennent en cours. Nous avons fait le choix de créer uniquement des espaces de colocation afin de leur permettre de développer leurs compétences relationnelles et plus globalement leur capacité à vivre ensemble”,* détaille Jean-Denis Falise, Directeur du site de Toulouse.

**Cette résidence est un nouvel exemple du savoir-faire en maîtrise d'ouvrage directe du bailleur pour le compte de tiers.** Toulouse Métropole Habitat a su être à l'écoute des besoins exprimés et apporter des conseils en termes de conception durable et éco-responsable. Avec une performance thermique supérieure à la réglementation en vigueur (valeurs de la RT 2012 diminuées de 10%) et une labellisation NF Habitat HQE sur la base de ce même objectif thermique, le confort des étudiants est assuré. De plus, les 70 panneaux photovoltaïques (soit 112 m<sup>2</sup>) installés en toiture assurent en autoconsommation l'électricité nécessaire au fonctionnement des parties communes de la résidence.

### **Une rénovation complète de l'école de production**

Enfin, **l'école de production a vu son atelier entièrement rénové** de façon à pouvoir accueillir simultanément les 2 sections que sont la chaudronnerie et l'usinage. Il s'agit d'une formation diplômante (CAP) destinée à des jeunes âgés de 15 à 18 ans qui n'ont pas trouvé leur voie dans le système scolaire traditionnel, à des métiers industriels en tension, en 2 ans. Les élèves consacrent deux tiers de leur temps à la réalisation de commandes pour de vrais clients (par ex. : MB-Tech, La Toulousaine, Albagnac ou encore ARIAS). Ainsi, ils s'intègrent peu à peu dans la vie professionnelle, gagnent à nouveau en confiance en eux, et sont employables immédiatement après l'obtention de leur diplôme. Et ce dispositif fait ses preuves, l'Icam affiche en moyenne un taux de réussite à l'examen de 98 %.

**Venez découvrir l'Icam lors des prochaines journées portes ouvertes (9h - 17h) :**

**Samedi 11 décembre 2021**

**Samedi 29 janvier 2022**

**Samedi 12 février 2022**

### **A propos de l'Icam**

L'Icam, école d'ingénieurs créée en 1898, possède douze campus en France et à l'étranger : Lille, Paris-Sénart, Nantes, Vannes, La Roche-sur-Yon, Toulouse, Pointe-Noire, Douala, Kinshasa, Chennai, Recife et Quito (ouverture en 2021). Avec bientôt 10 000 étudiants, apprentis et stagiaires sur l'ensemble de ses sites, l'Icam se positionne comme une école majeure dans le paysage de l'enseignement supérieur. L'Icam se structure en trois pôles d'activité : l'enseignement supérieur, la formation professionnelle et le service aux entreprises.

Près de 750 ingénieurs généralistes dont 200 à Toulouse sont diplômés chaque année en France, dont près de la moitié par la voie de l'apprentissage. L'établissement propose également des formations qualifiantes et diplômantes allant du CAP au Mastère Spécialisé, et dispose d'écoles de production.

L'Icam propose par ailleurs aux entreprises un panel complet de services : R&D, études pluridisciplinaires, conception et réalisation de machines spéciales, essais, etc. Près d'une centaine de projets sont ainsi réalisés chaque année par l'Icam pour les entreprises.

Plus d'informations sur les formations et les projets : [www.icam.fr](http://www.icam.fr)

### **Contacts presse**

Oxygen / Lucie Bocquier – Charline Robert – 02 52 20 02 11 / [lucie@oxygen-rp.com](mailto:lucie@oxygen-rp.com)

Icam / Camille Schneller - 07 82 73 37 34 / [camille.schneller@icam.fr](mailto:camille.schneller@icam.fr)