

TRANSENE ET LE CONCEPT DU CREATIVE LAB

Porté par ECAM-EPMI - Grande École d'Ingénieurs et par la Ville des Mureaux, dans le cadre du projet "1+1 fabriquons demain", **Transene est un Creative Lab** tourné vers la transition énergétique dans les domaines de l'habitat et de la mobilité durable.

Soutenu par l'Agence Nationale de la Rénovation Urbaine (ANRU) et par le Fond Européen du Développement Économique et Régional (FEDER), Il s'inscrit dans une politique de développement territorial déployée par les élus du territoire pour faire émerger un pôle d'excellence et faire face aux enjeux majeurs du futur.

L'une des missions de **Transene** est de susciter la curiosité et l'intérêt du public pour les disciplines scientifiques et techniques, notamment dans les domaines de l'énergie, de la ville du futur et de l'environnement. L'objectif étant de favoriser leur orientation vers les métiers de l'ingénierie, de la recherche et de l'innovation, pour les encourager à devenir des acteurs de l'économie de demain.

ECAM EPMI
GRAND ÉCOLE OF ENGINEERING



JOURS ET HORAIRES D'OUVERTURE

Lundi, mardi et Mercredi - Open'Lab

Parcours d'initiation : Journées portes ouvertes aux élèves d'écoles primaires, collèges, Lycées. Horaires : 09h00 - 12h00 / 14h00 - 18h00

Jeudi et Vendredi - Membre'Lab

Ouverture aux membres (sur réservation) et journées portes ouvertes pour les futurs membres. Horaires : 09h00 - 12h00 / 14h00 - 18h00

Adhésion au Transene Creative Lab
Etudiants : 30€ par an
Particuliers : 200€ par an
Entreprises : Sur demande de devis



Transene Creative Lab : 28, rue des Bougimonts
78130 Les Mureaux

Entrée : rue Joseph Hémard, face à la médiathèque



Contact : Sara M'hamdi - Tél. : 06 24 79 23 05
Email : s.mhamdi@ecam-epmi.fr



A QUELS PUBLICS S'ADRESSE TRANSENE ?

Le Creative Lab Transene est en même temps un lieu d'apprentissage et d'expression de la créativité, là où naissent et se fabriquent les idées du futur.

Transene est un espace privilégié de rencontres et d'échanges réunissant entreprises, industriels, chercheurs, enseignants, étudiants, élus territoriaux, associations, particuliers...

Transene favorise le développement de solutions innovantes et l'éclosion de projets entrepreneuriaux qui répondront aux défis économiques, technologiques et environnementaux de demain.



Particuliers et Etudiants



Professeurs et Chercheurs



Startup et Entreprises



Associations, Collectivités et Administrations

TÉMOIGNAGES



"Ce Creative Lab est un très bon moyen d'avoir une première main sur des machines qu'on utilisera dans le futur."

Membre du Club Robotium

Source : Le Courrier de Mantes, mercredi 11 Avril 2018

3 DOMAINES D'ACTIVITÉ

Le Creative Lab Transene s'intéresse à l'énergie sous les angles de la maîtrise, de l'efficacité et de la sobriété énergétique. Il intègre fortement l'enjeu de la donnée comme moyen de supervision, de contrôle, de sécurisation, de gestion et de développement de nouveaux services.

Le Creative Lab Transene couvre trois principaux secteurs :

Habitat et construction



En éco-construction, l'utilisation de la réalité augmentée, de l'intelligence artificielle et de l'impression 3D, offrent de réels avantages économiques et facilitent la maîtrise de matériaux novateurs dans une perspective de développement durable.

Transport, mobilité, habitat



Les drones sont utilisés dans les domaines de l'urgence et de l'aménagement, pour le transport et le largage de vivres et de médicaments...

Sobres en énergie et dotés de caméras embarquées, ils sont adaptés à la supervision des zones sensibles.

Dans le domaine de l'aménagement et de l'habitat, ils permettent la modélisation 3D d'un bâtiment et la réalisation de relevés thermographiques.

Fabrication numérique



Le Creative lab Transene offre une infothèque et un espace Fablab avec des machines-outils pilotées par ordinateur, pour la conception et la réalisation d'objets ; Mais aussi les compétences disponibles sur place pour que chacun puisse prototyper et s'approprier les outils et techniques issus des FabLabs : Électronique, Arduino, Design, Internet des objets.



Production de MOOC

Favorisant l'accès du plus grand nombre aux ressources pédagogiques, le MOOC contribue à la diffusion des savoirs, des compétences et des pratiques, tant sur plan national qu'international.

La production de MOOC sur des thèmes liés à l'énergie et au numérique est une priorité du **Créative Lab Transene**, avec pour objectif : renouveler les pratiques pédagogiques et créer des communautés d'apprenants et d'experts.

Transene met à disposition de ses publics amateurs ou experts tous les moyens nécessaires à la production de MOOC de haute qualité.

