

Formation continue  
**VOS FORMATIONS  
D'AUJOURD'HUI  
SERONT VOS SUCCÈS  
DE DEMAIN**

**ECAM EPMI**  
GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING

« LE HASARD NE FAVORISE QUE LES ESPRITS PRÉPARÉS. » LOUIS PASTEUR

# ANTICIPEZ ET CONSTRUISEZ LE MONDE DE DEMAIN GRÂCE À ECAM-EPMI FORMATION CONTINUE.

GLOBALISATION, DÉPLACEMENT DU CENTRE DE GRAVITÉ ÉCONOMIQUE DU MONDE, INSTABILITÉS FINANCIÈRES ET MONÉTAIRES, RARÉFACTION DES RESSOURCES NATURELLES, RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE, CRISES MIGRATOIRES, VIEILLISSEMENT DE LA POPULATION, OMNIPRÉSENCE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION... **UN NOUVEAU MONDE EST EN TRAIN D'ÉMERGER.**

TOUTES LES ENTREPRISES, QUELQUE SOIT LEUR TAILLE, LEUR SECTEUR D'ACTIVITÉ, DOIVENT AUJOURD'HUI SE RÉORGANISER POUR SURVIVRE ET RÉUSSIR DANS CE NOUVEAU MONDE.

PARTENAIRE PRIVILÉGIÉ DE NOMBREUSES ENTREPRISES, ECAM-EPMI CO-CONSTRUIT AVEC LES EMPLOYEURS, SALARIÉS, INDÉPENDANTS DES STRATÉGIES ET PARCOURS DE FORMATION PRENANT EN COMPTE CETTE NOUVELLE DONNE.

**NOTRE MISSION :** RELEVER ENSEMBLE LES DÉFIS DU 21<sup>ÈME</sup> SIÈCLE, QU'IL S'AGISSE DE TRANSFORMATION DIGITALE, TRANSITION ÉNERGÉTIQUE, DÉMOGRAPHIQUE, RÉVOLUTION ÉDUCATIVE ET SÉCURITÉ.

**NOTRE PASSION :** LA TECHNOLOGIE ET L'HUMAIN.

**NOTRE SAVOIR-FAIRE :** L'INGÉNIERIE PÉDAGOGIQUE MULTIMODALE ET LA MAÎTRISE DES TECHNOLOGIES D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN.

**NOTRE CREDO :** L'EXCELLENCE EN PRATIQUE.



## → NOS 5 AXES PÉDAGOGIQUES POUR LA FORMATION CONTINUE

### • Nouvelles Mobilités

Véhicule autonome, véhicule connecté, analyses vibratoires pour l'automobile et le ferroviaire...

### • Ingénierie Énergétique

Électronique de puissance, smart grids, énergies renouvelables, écoconception...

### • Technologies 4.0

Usine 4.0, IoT, Big Data, Machine Learning...

### • Sécurité des Systèmes et des Personnes

Cybersécurité, drone, vidéosurveillance, risques électriques, risques sanitaires...

### • Leadership

Lean Management, Lean Six Sigma, Méthodes Agiles, communication orale et écrite, convaincre et influencer, savoir, transmettre...



## UNE ÉCOLE À LA POINTE DE L'INNOVATION PÉDAGOGIQUE ET DE L'APPRENTISSAGE MULTIMODAL

→ IMPORTANCE DE LA PÉDAGOGIE EN MODE PROJET, CLÉ DE VOÛTE D'UNE FORMATION D'INGÉNIEURS ORIENTÉE « ARTS ET MÉTIERS »

→ DES PLATEFORMES SCIENTIFIQUES DE HAUT NIVEAU, UTILISÉES DANS LE CADRE PÉDAGOGIQUE

- **TREVISE** : analyses vibratoires en grandeur réelle sur les composants de l'automobile, du ferroviaire, de l'aéronautique et les outils industriels.
- **TESLA** : démonstrateur, unique au monde, sur les principes de la route électrique et les systèmes de transfert de l'énergie électrique sans fil.
- **PETRI** : ligne de production de reconditionnement de médicaments, permettant de former aux enjeux de la productique.
- **TRANSENE** : Creative Lab visant à sensibiliser aux enjeux de la transition écologique et énergétique, inciter à l'innovation technologique, l'entrepreneuriat et la création de valeur en lien avec ces enjeux.



→ MEMBRE CONTRIBUTEUR DE SEINERGY LAB

Pôle d'innovation, de formation et d'expérimentation sur l'énergie et les territoires de demain, via notamment des équipements techniques de premier plan : appartement expérimental, caisson expérimental et pédagogique, système d'information universel pour le monitoring énergétique...

→ AU COEUR DES INNOVATIONS DU DIGITAL LEARNING

MOOC Studio en interne, partenariats avec des éditeurs de LMS et de solutions d'apprentissage en réalité virtuelle/augmentée...

# ECAM-EPMI C'EST AUSSI...

- Un diplôme d'ingénieur généraliste (accessible en VAE)
- Un diplôme d'ingénieurs spécialisé en Génie Energétique et Climatique
- Une licence professionnelle en Réseaux et Sécurité
- L'appartenance au réseau ECAM (4 Ecoles d'ingénieurs généralistes) et à la Fédération des Ecoles Supérieures d'Ingénieurs et de Cadres (FESIC)
- De nombreuses collaborations scientifiques et pédagogiques à l'international (MIT (USA), Manhattan College (USA), Université de Laval (Canada), Hanoi University of Science and Technology (Vietnam))...

## UNE GRANDE ÉCOLE À L'ANCRAGE INDUSTRIEL FORT

**MEMBRES FONDATEURS :**  
EDF, SCHNEIDER, PHILIPS, PSA.

**CONSEIL SCIENTIFIQUE FORMÉ POUR DEUX TIERS DE REPRÉSENTANTS INDUSTRIELS.**

**CONSEIL D'ADMINISTRATION SOUS LA PRÉSIDENTIE D'UN INDUSTRIEL.**

**DE NOMBREUSES COLLABORATIONS INDUSTRIELLES AUX NIVEAUX PÉDAGOGIQUE ET SCIENTIFIQUE.**

### → DES FORMATS ADAPTÉS À CHAQUE PROJET

- Formations sur-mesure
- Formations courtes
- Mastère Spécialisé
- Validation des Acquis de l'Expérience/ Validation des Acquis Professionnels



**Pour plus d'informations, contactez le Service Formation Continue de l'ECAM-EPMI :  
Christian MAKAYA / Tél. : 01.30.75.60.40 - E-mail : c.makaya@ecam-epmi.fr**

**ECAM EPMI**  
GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING