



Communiqué de presse  
Grenoble, le 4 septembre 2025

## Lancement de la Chaire Électronique Durable à Grenoble INP - Phelma, UGA

*Former les ingénieures et ingénieurs de demain aux enjeux de durabilité dans l'électronique*

Grenoble INP - Phelma, UGA, avec le soutien de la Fondation Grenoble INP, annonce le lancement officiel de la Chaire Électronique Durable, un dispositif pédagogique ambitieux visant à intégrer les enjeux environnementaux et sociétaux au cœur de la formation des ingénieurs en électronique.

Soutenue par plusieurs entreprises mécènes majeures du secteur – **ELSYS Design** (une société d'**ADVANS Group**), **STMicroelectronics** et **Thales** – cette chaire bénéficie d'un double engagement, à la fois financier et en compétences. Son ambition est de préparer les ingénieur.e.s de demain aux enjeux d'une électronique plus responsable, sobre et durable. L'entreprise LYNRED rejoint également cette dynamique en apportant son expertise et son soutien sous la forme de mécénat de compétences.

D'une durée de 3 ans, la Chaire couvre **l'ensemble de la chaîne de valeur** de l'électronique : des matériaux à leur extraction, à la conception et fabrication des circuits et des cartes, aux usages et à la fin de vie des produits, en passant par les enjeux de conception sobre, de réparabilité, de ré-usage, de recyclabilité et de traitement des effluents industriels.

*« Nous voulons, grâce à cette chaire, sensibiliser et former nos étudiants à l'électronique durable, dans toutes ses dimensions techniques, environnementales et sociétales, tout en nous appuyant sur l'expertise*

*concrète de nos partenaires industriels. Ainsi, nous leur donnons toutes les compétences pour faire évoluer durablement la filière. » – Pierre Benech, titulaire de la Chaire et enseignant-chercheur à Grenoble INP – Phelma, UGA.*

Cette initiative pédagogique s'appuiera sur **7 filières de formation** de l'école Phelma, via la mise en place de modules de cours, conférences, hackathons ou encore MOOC, avec à terme une volonté claire de **dissémination des ressources** à l'ensemble du monde académique et industriel.

**Premier temps fort : conférence en septembre**

Le **premier événement** de la chaire aura lieu **en septembre**, avec une **conférence sur l'électronique durable** à destination des **étudiants de 3<sup>e</sup> année** de Grenoble INP – Phelma, UGA. Ce moment marquera le coup d'envoi des actions pédagogiques et de sensibilisation portées par la chaire.

# À propos



**Inspirer par les sciences et le progrès un monde durable**

Depuis 2010, la Fondation Grenoble INP a pour mission de soutenir l'ambition et le développement des 8 écoles, 41 laboratoires et 8380 étudiants ingénieurs managers que regroupe Grenoble INP - UGA, Institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes. Soutenue en 2024 par plus de 340 mécènes et donateurs particuliers, la Fondation Grenoble INP réunit les étudiants, les enseignants-chercheurs et les entrepreneurs pour construire le monde de demain à travers le développement de projets innovants et sociétaux pour faire rayonner l'excellence académique et scientifique iséroise jusqu'à l'international.

En chiffres :

- 20 M€ de mécénat mobilisés
- 3 programmes de mécénat développés
- 17 chaires d'excellence industrielle (recherche et d'enseignement)
- Plus de 1260 bourses distribuées, 29 prêts d'honneur, 151 projets associatifs et d'écoles financés pour un montant de plus de 3.5 M€

[fondation-grenoble-inp.fr](https://fondation-grenoble-inp.fr)



**Grenoble INP – Phelma : diversité scientifique et technique pour une ingénierie durable**

L'école nationale supérieure de physique, électronique, matériaux est une école publique d'ingénieurs délivrant un diplôme reconnu par l'Etat et notamment certifié par la Commission des Titres d'Ingénieurs.

Elle propose à ses élèves des filières métiers sur des thématiques d'avenir : Micro & nanotechnologies, Énergies décarbonées, Matériaux innovants, Technologies de l'information, Santé et ingénierie biomédicale et Développement durable.

Les ingénieur.es Grenoble INP – Phelma, UGA exercent des métiers d'avenir dans des secteurs au cœur des incontournables enjeux technologiques, environnementaux et sociétaux : Nouveaux réacteurs nucléaires / stockage et production de d'hydrogène décarboné / batteries pour les transports électriques / intelligence artificielle sobre / technologies quantiques / ingénierie de la santé / numérique / éco-conception / décarbonatation de l'industrie / matériaux bas-carbone / électronique durable...

En chiffres :

- Environ 1400 étudiants
- 380 ingénieurs diplômés par an
- 120 enseignants-chercheurs permanents issus des 11 laboratoires associés à l'école
- 300 intervenants de l'industrie et de la recherche
- En moyenne 25% des élèves-ingénieurs poursuivent en thèse.

[phelma.grenoble-inp.fr](https://phelma.grenoble-inp.fr)



# À propos



**ELSYS**  
DESIGN

**ELSYS Design, une société d'ADVANS Group**  
"Where Passion Leads to Excellence"

ELSYS Design est une société d'ingénierie spécialisée dans la conception des systèmes électroniques embarqués (microélectronique, carte électronique, logiciel embarqué, ingénierie système).

Présent sur 15 sites en Europe et aux États-Unis, dont 3 à Grenoble, Lyon et Valence, ELSYS Design propose des solutions entièrement personnalisées pour accélérer les projets de R&D de ses clients grâce à une expertise multisectorielle et des modèles d'intervention flexibles.

Fondée et managée par des ingénieurs, c'est une filiale d'ADVANS Group.

[elsys-design.com](https://elsys-design.com)



Chez ST, nous sommes 50 000 créateurs et fabricants de technologies microélectroniques. Nous maîtrisons toute la chaîne d'approvisionnement des semiconducteurs avec nos sites de production de pointe. En tant que fabricant intégré de composants, nous collaborons avec plus de 200 000 clients et des milliers de partenaires. Avec eux, nous concevons et créons des produits, des solutions et des écosystèmes qui répondent à leurs défis et opportunités, et à la nécessité de contribuer à un monde plus durable. Nos technologies permettent une mobilité plus intelligente, une gestion plus efficace de l'énergie et de la puissance, ainsi que le déploiement à grande échelle d'objets autonomes connectés au cloud. Nous sommes en bonne voie pour être neutres en carbone pour toutes les émissions directes et indirectes (scopes 1 et 2), le transport des produits, les voyages d'affaires et les émissions liées aux déplacements des employés (notre objectif pour le scope 3), et pour atteindre notre objectif de 100 % d'approvisionnement en électricité renouvelable d'ici la fin 2027.

Pour de plus amples informations, visitez le site [www.st.com](https://www.st.com).

**THALES**  
Building a future we can all trust

Thales (Euronext Paris: HO) est un leader mondial des hautes technologies pour les secteurs de la Défense, de l'Aérospatial et de la Cybersécurité & Digital. Son portefeuille de produits et de services innovants contribue à répondre à plusieurs défis majeurs : souveraineté, sécurité, durabilité et inclusion.

Le Groupe investit plus de 4 milliards d'euros par an en Recherche & Développement dans des domaines clés, en particulier pour les environnements critiques, tels que l'Intelligence Artificielle, la cybersécurité, le quantique et les technologies du cloud. Thales compte plus de 83 000 collaborateurs dans 68 pays. En 2024, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 20,6 milliards d'euros.

[thalesgroup.com/fr](https://thalesgroup.com/fr)

