

Dynamiser vos développements

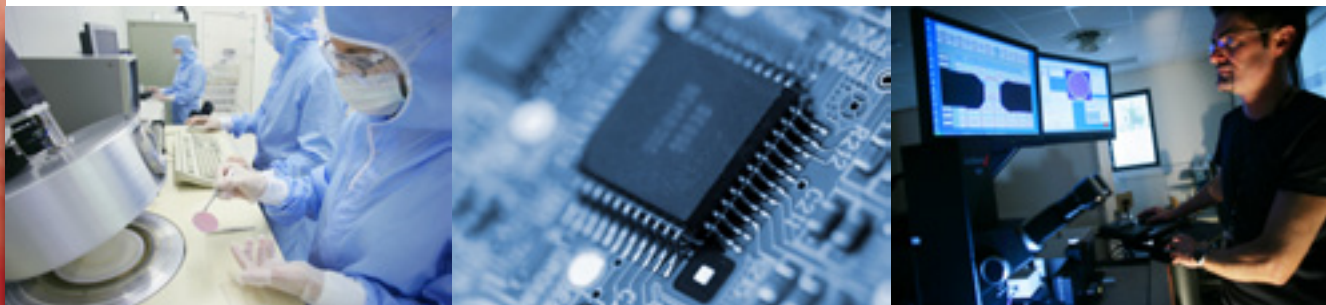
UNE COLLABORATION AVEC L'ENTREPRISE

Vous souhaitez initier de nouveaux développements R&D, veille technologique, faisabilité, maquette, démonstrateur fonctionnel ?

Phelma mobilise une équipe d'élèves ingénieurs de 2^e année bénéficiant d'un encadrement expérimenté sur une période de 4 mois.

Vous proposez un sujet de R&D qui est effectué par un groupe de 4 étudiants sélectionnés dans des locaux spécifiques de l'école, en disposant d'un encadrement spécialisé et de tout l'environnement technique nécessaire.

À partir de 2016 votre projet sera hébergé dans notre Centre de Transfert de Technologies (CTT).



QUELQUES APPLICATIONS DÉVELOPPÉES

- Développement de fonctionnalités innovantes pour la téléphonie mobile
- Étude et conception d'architecture réseau, wifi, internet
- Conception de circuits microélectroniques
- Solutions de traitement numérique de signaux pour applications d'instrumentation embarquées, réseaux de capteurs,...

Ils nous font confiance :



VOS AVANTAGES

- ➔ Des compétences de pointe des meilleurs étudiants, sélectionnés dans des spécialités scientifiques et techniques variées autour de la physique, l'électronique et les matériaux - Savoir faire, savoir être.
- ➔ Un environnement technique optimum : votre projet est hébergé dans notre Centre de Transfert de Technologies (CTT). Une quinzaine d'espaces de 30 m² lui est dédiée - Support logistique.
- ➔ Au cœur de la plus grande densité d'organismes de recherche en France, un environnement scientifique et technologique exceptionnel et accessible par Phelma : pôles de compétitivités mondiaux Minalogic et Tenerrdis, grands établissements de recherche (CNRS, CEA, INRIA, INSERM) et laboratoires et plateformes technologiques spécialisées (CIME Nanotech, IMEP-LAHC, TIMA, GIPSA Lab, LMGP) - Support technique.
- ➔ Pré-expertise en amont de chaque projet par un enseignant tuteur expert dans son domaine - Encadrement total des projets.
- ➔ Une garantie de confidentialité préservée et un transfert de la propriété intellectuelle - Déontologie.
- ➔ Sécurité juridique sur votre projet. Le partenariat est contractualisé et vous gardez la propriété intellectuelle du produit final.
- ➔ Selon certaines conditions, le coût forfaitaire du projet peut être éligible au crédit d'impôt recherche.
- ➔ Un accompagnement pour les PME dans le cadre de l'IRT Nanoelec et du programme Easytech.
- ➔ En fin de projet, une phase de transfert technologique vers l'entreprise ou vers un bureau d'étude externe permettant une industrialisation future.



Grenoble INP - Phelma : l'école d'ingénieurs de la diversité scientifique !

L'école nationale supérieure de physique, électronique, matériaux propose à ses étudiants des filières métiers sur des thématiques d'avenir : **Micro & nanotechnologies** (micro et nanoélectronique, nanosciences, matériaux, santé), **Énergie** (énergie nucléaire et énergétique, énergies alternatives), **Matériaux innovants** (pour les transports, l'énergie, les loisirs, la santé, la microélectronique, le bâtiment), **Technologies de l'information** (communication numérique, traitement de l'image et du signal, télécommunications, informatique et réseaux, logiciel embarqué), **Biotechnologies** (imagerie et thérapie médicales, dispositifs implantables) et **Environnement** (éco-procédés, gestion de l'énergie, analyse des signaux naturels). À Grenoble, au sein d'un tissu universitaire et industriel privilégié et seul établissement d'enseignement supérieur du pôle d'innovation Minatec, Phelma bénéficie d'une synergie « Formation / Recherche / Industrie » exceptionnelle.

Chiffres clés : plus de 1 200 étudiants, plus de 300 ingénieurs diplômés par an, 150 enseignants-chercheurs permanents issus des 13 laboratoires associés à l'école, 200 intervenants de l'industrie et de la recherche, plus de 25 % des élèves-ingénieurs poursuivent en thèse.



Retrouvez diplômés, étudiants, enseignants Phelma sur la page **LinkedIn** de l'école.

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE PHYSIQUE, ÉLECTRONIQUE, MATÉRIAUX

Grenoble INP - Phelma

Minatec - 3 Parvis Louis Néel

CS 50257 - 38016 Grenoble Cedex 01

Tél : +33 (0)4 56 52 91 00 - Fax : +33 (0)4 56 52 91 03

<http://phelma.grenoble-inp.fr>

Contactez le service des Relations Entreprises

projets-industriels@phelma.grenoble-inp.fr

Tél : +33 (0)4 56 52 92 28



<http://phelma.grenoble-inp.fr/projets-industriels/>