

LE FUTUR
SE CONSTRUIT
À L'ENISE

DEVENEZ PARTENAIRE

Génie Mécanique - Génie Civil - Génie Physique



CENTRALE LYON
ENISE

Cti
Commission
des titres d'ingénieur



CE QUE L'ENISE APPORTE À L'ENTREPRISE

Un stagiaire ou un apprenti

→ **Un stagiaire de 4^{ème} année (18 semaines)** apporte ses savoirs techniques et scientifiques au service des projets de conception, de production ou d'organisation.

→ **Un stagiaire de 5^{ème} année**, en Projet de Fin d'Études (PFE de 22 semaines) est à même d'organiser et de gérer un projet technique, scientifique ou organisationnel de l'entreprise. Dans le cadre d'un PFE coaché, ce stagiaire de 5^{ème} année peut être accompagné par un expert (coût à définir en début de projet) généralement un enseignant de l'ENISE. Dans le cadre d'un projet technique (projet académique de 120h), le PFE peut être préparé par l'étudiant et l'expert : étude de faisabilité, état des lieux, bibliographie...

→ **Le Contrat de professionnalisation** permet à un élève de 5^{ème} année de développer, sur un an, un projet stratégique pour l'entreprise. Il alterne présence en entreprise et formation tout au long de l'année.

→ **Le modèle apprentissage (alternance de 3 ans)** permet à l'entreprise de bénéficier d'une compétence qui intégrera progressivement différents postes de l'entreprise pour, en fin de formation, contribuer fortement aux projets d'innovation.

Des groupes d'apprentis travaillant sur des projets d'ingénierie apportés par des entreprises partenaires

Dans le cadre de la 3^{ème} et 4^{ème} année d'apprentissage, des apprentis travaillent sur des projets concrets pendant 100h d'enseignements couvrant l'ensemble des compétences du domaine de spécialité (conception/production/industrialisation).

Des formations continues

→ Impression 3D, réalité virtuelle

→ BIM, lean-construction... dans le cadre de la formation tout au long de la vie

→ Accompagnement pour la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) pour l'obtention du diplôme d'ingénieur.

Des actions de recrutement

→ Forum Carrière

→ Job Dating

→ Amphi retape

Faire connaître son entreprise

Participation à des conférences et tables rondes avec nos élèves ingénieurs dans le cadre des Journées Ouverture Scientifique et Entreprises.

En lien avec le Génie Mécanique :

La mise en place d'approches numériques et expérimentales visant à maîtriser les procédés de fabrication (fabrication additive, usinage, superfinish, soudage, ...) et les conséquences qu'ils induisent sur les pièces fabriquées et les outillages (fatigue, usure, corrosion, ...).

En lien avec le Génie Civil :

→ Les structures et enveloppes en Génie Civil : étude et développement de matériaux composites pour le renforcement des structures dans un contexte de réhabilitation multiphysique, dans un contexte thermiquement exigeant.

→ Les sols en Génie Civil : étude du comportement mécanique des sols et étude de l'hydrodynamique et des transferts dans les sols.

→ Le Génie Industriel dans le Génie Civil

En lien avec le Génie Physique :

→ La biomécanique avec l'étude du comportement mécanique des tissus cutanés et vasculaires en lien avec le vieillissement.

→ Le développement de capteurs et de systèmes intelligents en lien avec les sens humains.

→ Le développement de la réalité mixte (actionneurs et capteur visio-tactiles sensoriels) pour apporter la dimension émotionnelle dans les environnements de réalité virtuelle au service du processus de conception.

L'ENISE, école interne de Centrale Lyon, se positionne comme une école d'ingénieurs post-bac de spécialités, qui, au travers de ses cinq diplômes, forme des ingénieurs à forte expertise technique au service de l'industrie du futur ayant vocation à devenir des cadres dirigeants.

À travers la formation, la recherche et le transfert technologique, elle accompagne les mutations industrielles, sociétales et environnementales dans ses trois domaines d'excellence : Manufacturing, Habitat durable et Génie Sensoriel.

ENSEMBLE, CONSTRUIRE LE FUTUR C'EST

→ Définir une stratégie concernant la formation, la recherche et le transfert de technologie

→ Former des ingénieurs ayant validé les compétences métiers en situation professionnelle

→ Anticiper les besoins en compétences des entreprises pour l'industrie 4.0

→ Innover sur des sujets de R&D favorisant le développement de nos territoires

→ Monter des projets collaboratifs contribuant à la compétitivité de l'entreprise et à la montée en compétence de leurs acteurs

→ Développer les réseaux de compétences liés à nos métiers

CE QUE L'ENTREPRISE APPORTE À L'ENISE

Participation aux grandes orientations stratégiques et pédagogiques de l'ENISE.

Nos partenaires sont associés à la définition des orientations stratégiques et pédagogiques de l'école, dans le domaine de la formation, de la recherche et de l'innovation. Cela concerne la participation d'entreprises au Conseil d'Administration de l'ENISE, ainsi qu'au Comité d'Orientation Stratégique.

Interventions dans le cadre des enseignements.

2 700 heures d'enseignement sont réalisées par des professionnels. Ainsi l'entreprise participe directement à la formation de nos ingénieurs.

Développement de collaboration dans le cadre de stages et de projets étudiants.

→ Des projets concrets issus du monde industriel
→ Des sujets de stage pour nos étudiants de **2^{ème} année** (8 à 12 semaines), de **4^{ème} année** (18 semaines) et de **5^{ème} année** (Projet de Fin d'Études de 22 semaines)

LES SOUTIENS ÉCONOMIQUES DE L'ENTREPRISE PEUVENT PRENDRE DIFFÉRENTES FORMES

→ Versement de la taxe d'apprentissage pour financer les moyens techniques au service de la formation et de l'innovation.

→ Don à la fondation ENISE pour permettre de développer de nouveaux sujets stratégiques pour l'école (chaires technologiques, nouvelles formations interdisciplinaires, nouvelles organisations à déployer dans les entreprises, etc.).

→ Financement d'un contrat de recherche. Par exemple, au travers d'un contrat CIFRE, le doctorant partage son temps entre l'entreprise et le laboratoire pour développer des innovations propres à l'entreprise.

→ Soutien à la vie étudiante : dans le cadre de clubs, d'associations, les étudiants conduisent des actions concernant l'environnement, le développement social, l'humanitaire, l'innovation, les relations inter-écoles, promouvant ainsi les valeurs des entreprises donatrices.

PARTENARIAT INDUSTRIEL

| NOTRE OBJECTIF

Répondre aux attentes des entreprises en les fidélisant et en construisant des partenariats structurants, sur le long terme.

| DEVENIR PARTENAIRE DE L'ENISE

C'est avoir accès à une école dont l'ambition est de former des ingénieurs à forte expertise technique au service de l'industrie du futur, ayant vocation à devenir des cadres dirigeants au travers de la signature d'une convention de partenariat.

C'est bénéficier d'un sourcing de talents, d'un développement de vos compétences, d'un soutien à l'innovation et d'une valorisation de votre entreprise par l'école et d'une visibilité lors d'événements.

ENGAGER UN PARTENARIAT C'EST :

Soutenir l'École :

Les entreprises participent au développement de l'ENISE par différents modes de financement :

→ **Contrat de partenariat sur la marque employeur** : bénéficier d'opérations personnalisées vous permettant de mettre en valeur votre marque employeur auprès de nos élèves ingénieurs.

→ **Fondation** : bénéficier d'une déduction fiscale de 60 % et d'un programme de reconnaissance, le mécénat, à travers la Fondation ENISE, permet d'investir dans les projets portés par l'établissement ou de soutenir les étudiants dans leurs projets associatifs ou liés à leur vie étudiante.

→ **Taxe d'apprentissage** : contribuer à l'amélioration des dispositifs de formation.

→ **Sponsoring des activités de la vie étudiante** : soutenir les événements organisés par les Clubs et les Associations des élèves Ingénieurs.

Définir et mettre en place un plan d'actions

Intégrer un programme au coeur de votre stratégie et préciser les engagements de chacun au travers d'une convention de partenariat.

VOUS SATISFAIRE, C'EST VOUS PROPOSER DE :

Développer votre marque employeur :

Promotion de vos valeurs, recrutement, stages et PFE, contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, Forum, Job Dating, Amphi Retape : les entreprises ont de multiples occasions de se faire connaître, de découvrir et apprécier les compétences de leurs futurs collaborateurs (étudiants et diplômés ENISE).

Développer votre innovation :

Développer vos produits, services et nouvelles méthodes de travail, conjointement avec nos enseignants chercheurs et les plateformes techniques mises à leur disposition, et transférer ces innovations au coeur de votre entreprise. Les relations peuvent prendre plusieurs formes : collaboration de recherche partenariale, prestations d'études, d'expertises et de conseil ainsi que veille technologique.

Former vos salariés :

Un ensemble de formations professionnalisantes correspondant aux enjeux de l'Industrie 4.0 sont proposées pour vos salariés (Contrat de Professionnalisation, Alternance, Formations Spécifiques sur mesure courtes, VAE, mastère spécialisé).

Imprimer votre marque dans la stratégie de l'École :

De multiples possibilités vous permettent au travers d'implication dans les enseignements, dans les instances (Comité d'Orientation stratégique, Conseil d'Administration), de valoriser votre entreprise et d'orienter les choix stratégiques de votre école partenaire pour qu'elle réponde encore mieux à vos attentes.



CENTRALE LYON
ENISE

VOTRE INTERLOCUTEUR :

Philippe BERTRAND
Tél. 04 77 43 75 10
entreprises@enise.fr

www.enise.fr

