

Collaborer avec l'INSA Strasbourg

Le BIM en pratique à l'INSA Strasbourg

12 avril 2018

Par Philippe LEROY, directeur insa entreprises



housing, demanding, born, computer, prospects, rapid, gadgets, rules, cool, education, games, innovative, Z, native, work, savvy, youth, change, healthy, confident, video, impulsive, community, technology, lifestyle, future, innovation, restless, connected, different, digital, underemployed, smart, mobility, business, tech, online, devices, inspiration, teenagers, ambitious, leader, priorities, web, bloggers, friends, young

Generation Z



L'INSA DE STRASBOURG :

Une formation d'architectes

BTP

Sept spécialités d'ingénieurs

- Génie civil (2)
- Topographie (2)
- Génie climatique et énergétique (1)
- Génie électrique (1)
- Génie mécanique (1)
- Mécatronique (1)
- Plasturgie (2)

Industrie

(1) également par apprentissage (avec l'ITII)

(2) également en contrat pro en 5^e année

Mastères spécialisés

Eco-conseiller

Cotutelle ou adossement à cinq Masters

Master urbanisme et aménagement

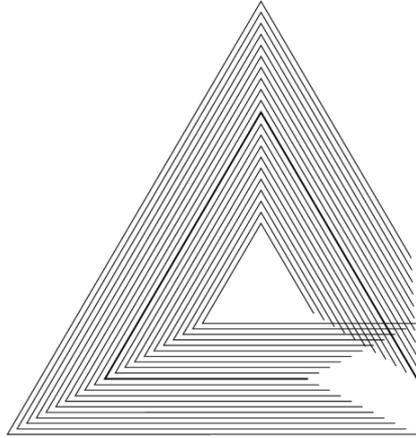
Master matériaux et nanosciences,

Master mécatronique et **énergie**,

Master ingénierie des produits innovants,

Master **imagerie**-robotique-ingénierie pour le vivant (Iriv).





PRISME

NOTRE EXPERTISE
AU SERVICE DE VOS TALENTS

Partenariats
et **R**éseaux
de l'**INSA S**trasbourg
pour les **M**étiers
de l'**E**ntreprise

➔ **Un pack destiné aux entreprises pour développer
la relation école-entreprise**

Axe R&D

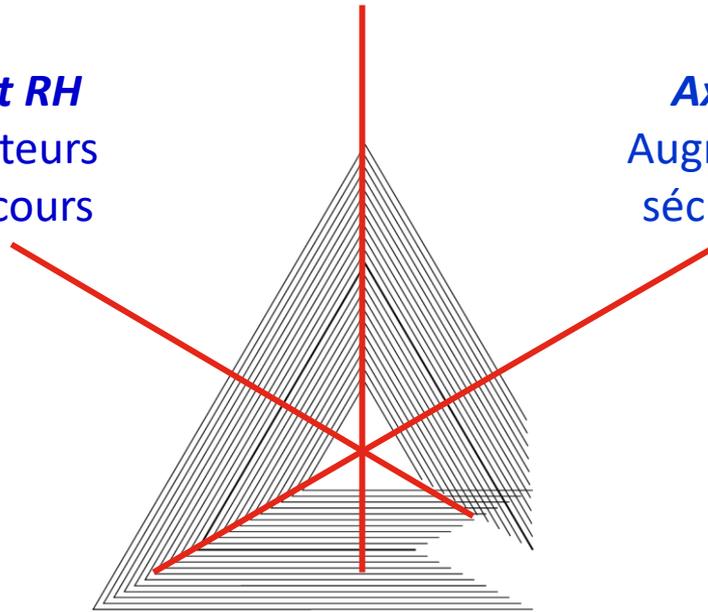
Boostez vos démarches
d'innovation et de R&D

Axe Développement RH

formez vos collaborateurs
et certifiez leurs parcours

Axe Marque Employeur

Augmentez votre visibilité et
sécuriser vos recrutements



**3 axes de collaborations pour le développement
de compétences de votre organisation**

Axe R&D

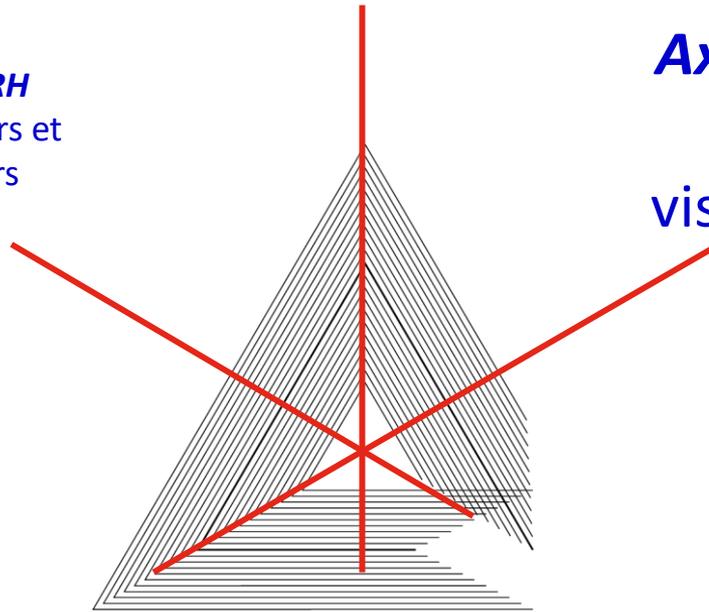
Boostez vos démarches
d'innovation et de R&D

Axe Développement RH

formez vos collaborateurs et
certifiez leurs parcours

Axe Marque Employeur

Augmentez votre
visibilité et sécuriser vos
recrutements



**3 axes de collaborations pour le développement
de compétences de votre organisation**

Un programme de reconnaissance pour nos grands partenaires

- Forum Alsacetech entreprises
- Soirée grands partenaires VIP
- Journées thématiques Industrie, Energie, BTP, Topographie, Architecture
- rencontres pro insa
- Journée recrutement
-

Pour recruter des ingénieurs ou architectes qui maîtrisent le BIM

Possibilité de signer une convention de partenariat avec un axe sur le BIM (55 au 1^{er} janvier 2018)

Club Génie Civil



Grands partenaires 2018

Classement par ordre décroissant des contributions aux développements de l'école supérieure à 5000 € en 2017 (partenariats spécifiques en cours en 2017; taxe apprentissage 2017; contrats R&D plateforme 2017; contrats de recherche 2017; mécénat 2017; formation continue 2017; formation d'ingénieurs par alternance 2017/2018)

Classement par ordre décroissant des contributions aux développements de l'école supérieure à 2000 € en 2017 (partenariats spécifiques en cours en 2017; taxe apprentissage 2017; contrats R&D plateforme 2017; contrats de recherche 2017; mécénat 2017; formation continue 2017; formation d'ingénieurs par alternance 2017/2018)

Autres partenaires avec accord de partenariat: AEP; AGC; ARTEMA; CIOFF; FIA; IRIIS; PAMA; PlaceJeunes; Synéo Ingénierie

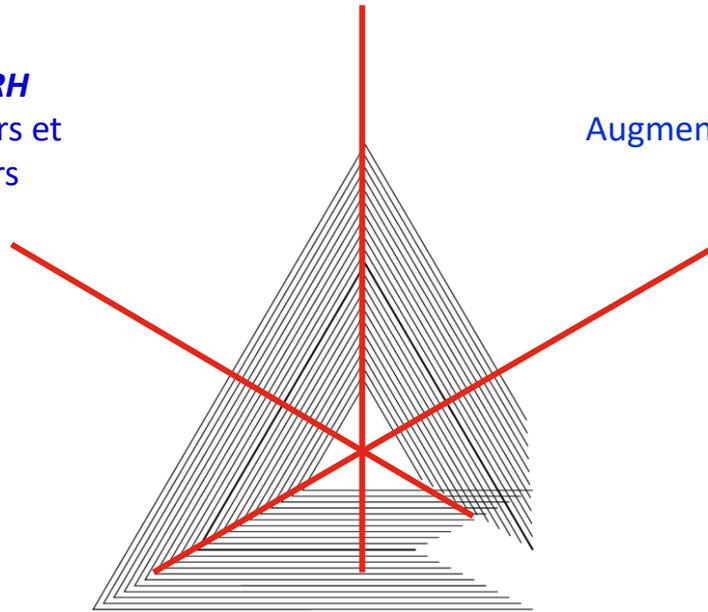
Grands partenaires Institutionnels 2018 : ADEME, Agence Nationale de la Recherche, Agence Nationale de la Recherche et de la Technologie, Alsace Innovation, Alsace Tech, Artema, Association Arts et Industries, Captronic, CCI Région Alsace, Cdef, Chambre des métiers d'Alsace, Commission Européenne, Commission des titres d'ingénieur (CTI), CDEFI Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs, Conférence des grandes écoles (CGE), Conseil Général du Bas-Rhin, CARSAT, CREDIT d'Alsace, Directe, D.R.R.T., Energivie.pro, Elena, Eurométrropole de Strasbourg, Fédération des Industries d'Alsace (FIA), Groupe Insa, INPI, EPI France, Pôle génie de travail, Pôle de compétitivité Alsace Biovalley, Pôle de compétitivité Filbres-Energie, Pôle de compétitivité hydros, Pôle de compétitivité véhicules du futur, Région GRAND EST, Semia, UIMM Alsace, Upper Rhine 4.0

Axe R&D

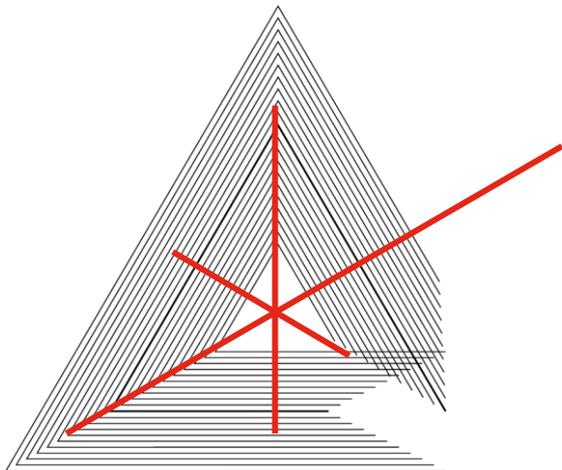
Boostez vos démarches
d'innovation et de R&D

Axe Développement RH
formez vos collaborateurs et
certifiez leurs parcours

Axe Marque Employeur
Augmentez votre visibilité et sécuriser vos
recrutements



**3 axes de collaborations pour le développement
de compétences de votre organisation**



La relation école-entreprise :

un moteur pour l'**INTERDISCIPLINARITÉ**
et l'**INNOVATION**

NOS 9 PLATEFORMES DE FORMATION ET R&D:

- Innovation et ingénierie (FAB LAB)
- Mécanique
- Science des matériaux et ingénierie
des Surfaces
- Physique et vibration

→ Climatherm

→ Génie Electrique

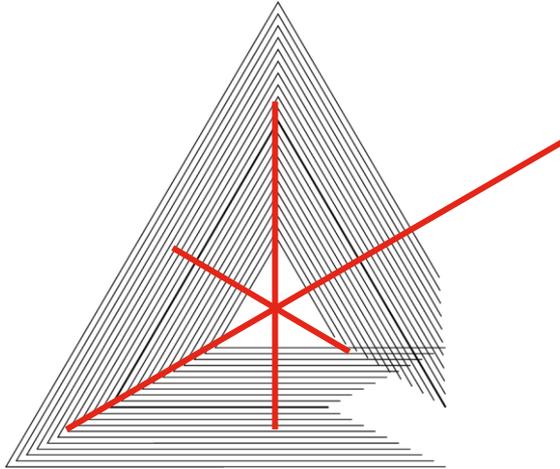
→ Topographie

→ Génie Civil

→ Architecture et

construction





La relation école-entreprise :

un moteur pour l'**INTERDISCIPLINARITÉ**
et l'**INNOVATION**

3 UNITÉS DE RECHERCHE

le laboratoire ICube (Université de
Strasbourg, CNRS, ENGEES, INSA,
Strasbourg), UMR 7357,

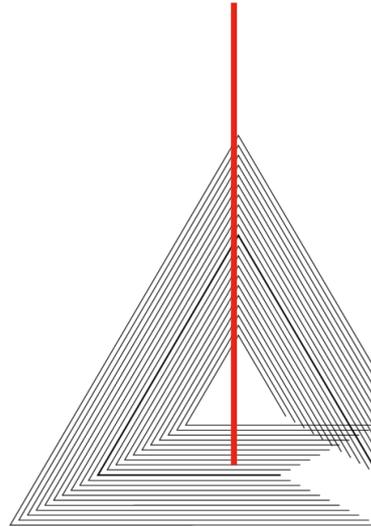
l'équipe Amup (École d'architecture,
INSA Strasbourg) EA 7309,

l'Institut Charles Sadron (CNRS),
UPR 22

- **architecture,**
- conception inventive appliquée à l'ingénierie des systèmes innovants,
- ingénierie des connaissances,
- **photogrammétrie architecturale et géomatique,**
- mécanique des fluides,
- robotique et mécanique,
- **génie électrique,**
- lasers et photonique,
- **énergétique du bâtiment,**
- **génie civil,**
- matériaux polymères et surfaces.

Axe R&D

Boostez vos démarches
d'innovation et de R&D



- ➔ Projet de recherche technologique (*PRT étudiant*) exemple de l'opération OARA
- ➔ Projet de fin d'étude (*PFE étudiant*)
- ➔ Etudes R&D (étudiant + enseignant+ plateforme de formation et de R&D)
- ➔ Prestation et collaboration de recherche (avec des laboratoires de recherche)
- ➔ Collaboration de recherche et formation (associe laboratoire de recherche et étudiants en plateforme de formation) **NOUVEAU! (*)**

➔ (*) nécessite un transfert de technologie du laboratoire de recherche

Axe R&D

Boostez vos démarches
d'innovation et de R&D



Projet de
recherche
technologique
Octobre-janvier
1 jour par semaine



Axe R&D

Boostez vos démarches
d'innovation et de R&D



Etude
PFE+plateforme
Janvier/février –
juillet/aout
20 semaines
minimum



Axe R&D

Boostez vos démarches
d'innovation et de R&D



Etude
PRT+PFE
+plateforme
Octobre à aout
1 an



Axe R&D

Boostez vos démarches
d'innovation et de R&D



Etude
interdisciplinaire
plusieurs
spécialités et
plateformes



Axe R&D

Boostez vos démarches
d'innovation et de R&D



Convention de
partenariat
3 ans
= accord cadre pouvant
donner lieu à des
contrats spécifiques

Axe R&D

Boostez vos démarches
d'innovation et de R&D



Formation d'ingénieur
Sous statut apprenti
3 ans
ou contrat
professionnel



Axe R&D

Boostez vos démarches
d'innovation et de R&D



Chaire entreprises
sur le BIM

Mécénat financier

Mécénat technologique

Mécénat de compétences





Ecoles ou
universités

abîme

Entreprises



INSA Strasbourg



Entreprises

Axe R&D

Boostez vos démarches
d'innovation et de R&D

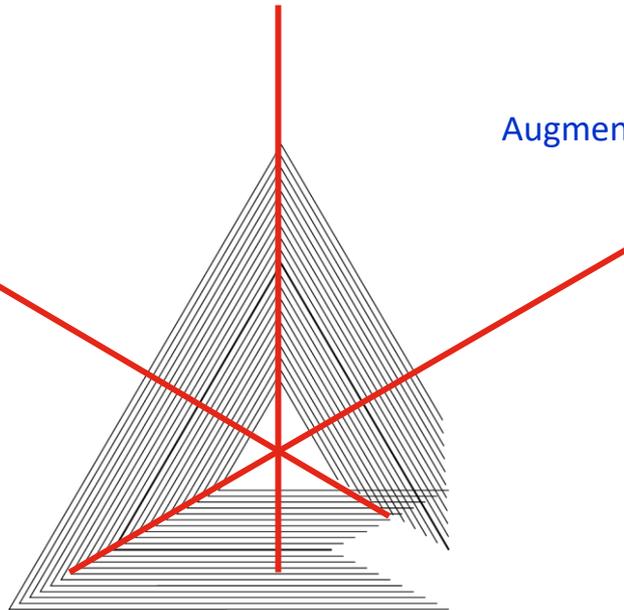
Axe

Développement RH

formez vos
collaborateurs et
certifiez leurs
parcours

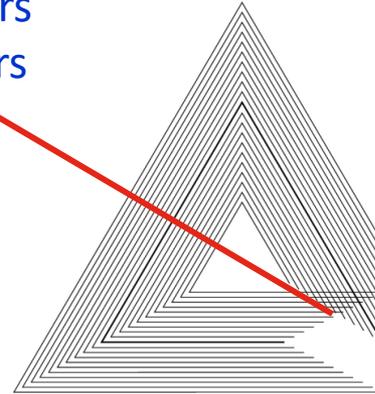
Axe Marque Employeur

Augmentez votre visibilité et sécuriser vos
recrutements

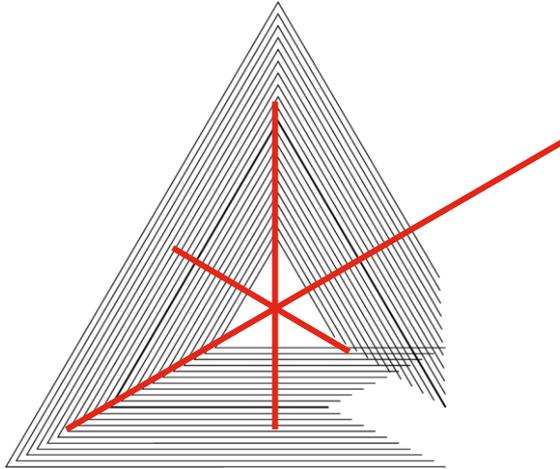


**3 axes de collaborations pour le développement
de compétences de votre organisation**

Axe Développement RH
formez vos collaborateurs
et certifiez leurs parcours



- ➔ Identification et qualification de vos besoins en compétences au regard des savoir-faire INSA
- ➔ Conseil pour le montage de votre plan de formation entreprise
- ➔ Montage de formations qualifiantes courtes sur mesure
- ➔ Accompagnement et bilan de compétences de vos ingénieurs « maison »
- ➔ Validation du parcours professionnel de vos ingénieurs et reconnaissance par la VAE du diplôme d'ingénieur INSA



La relation école-entreprise :

un moteur pour l'**INTERDISCIPLINARITÉ**
et l'**INNOVATION**

NOS DOMAINES D'EXPERTISE :

- Management
- Ingénierie des connaissances
- R&D produits/process
- Production flexible & automatisation
- Systèmes embarqués
- Systèmes électroniques
- Performance industrielle et sobriété énergétique
- Matériaux et procédés
- Topographie
- Architecture et performance du bâtiment
- Génie civil

INSA entreprises

Philippe LEROY, directeur INSA entreprises

Touriya EL ANSARI-EL MOUSTAFID, responsable R&D et transfert de compétences

Insa.entreprises@insa-strasbourg.fr

Centre de formation Continue

Glenn DUCOURET, ingénierie de la formation continue, des compétences et des certifications

Glenn.ducouret@insa-strasbourg.fr

Anne WENCKER, assistante administrative et commerciale

Tél. : +33 (0)3 88 14 47 90

prisme@insa-strasbourg.fr