

ensisa

école nationale supérieure d'ingénieurs sud alsace

25^{ème} Journée des Projets
et de l'Innovation

Alsace Tech 4.0 / Campus Industrie 4.0



**ALSACE
TECH**
GRANDES ÉCOLES
d'ingénieurs, d'architecture,
et de management

**GROUPE
INSA
PARTENAIRE**

 **CONFÉRENCE DES
GRANDES
ÉCOLES**

 **UNIVERSITÉ
HAUTE-ALSACE**

En bref

- L'école a été fondée en 1861, existe sous l'intitulé ENSISA depuis 2006
- Elle fait partie de l'Université de Haute Alsace, elle est partenaire du groupe INSA depuis 2015
- 5 spécialités habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieur
 - Automatique et Systèmes Embarqués
 - Informatique & Réseaux
 - Mécanique
 - Système de Production - Génie Industriel (en alternance, avec ITII)
 - Textile et Fibres

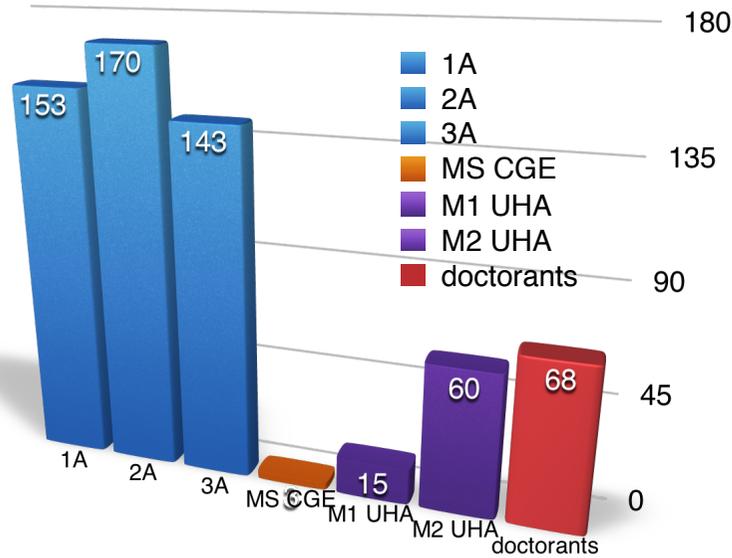
Autres formations : masters et mastère

- Master UHA Mention Mécanique
 - spécialité mécatronique et transport
 - spécialité génie mécanique et transport
 - spécialité mécanique et science des fibres
- Master UHA Mention Automatique et Informatique Industrielle
 - spécialité automatique, signal et image
 - spécialité systèmes embarqués communicants
- Mastère Spécialisé CGE Ingénierie Textile
 - option flexibilité de la supply chain habillement
 - option textiles techniques et fonctionnels

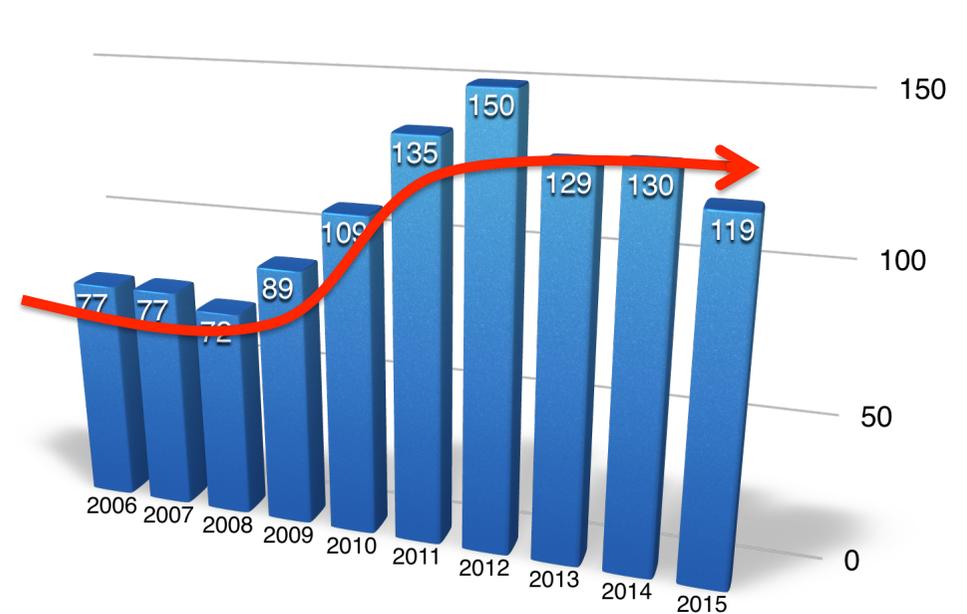
Les étudiants

- 2^{ème} école d'Alsace en termes d'effectifs
- 466 élèves-ingénieurs (+échanges+masters & doctorants)

Inscrits 2015-2016



Nombre de diplômés



Ancrage avec l'entreprise

- Nous formons des ingénieurs de spécialité à spectre large :
 - Bureau d'études
 - R&D
 - Production
- Les industriels interviennent :
 - Dans les enseignements
 - Dans les projets
 - Dans les stages / le processus d'alternance
 - Dans le Conseil de Perfectionnement/les COS de spécialité

Modalités de collaboration école-entreprises

	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉVR.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT.
Stage exécution ou technicien - 1 ^{re} année (obligatoire)											4 semaines min.	
Stage pré-ingénieur - 2 ^e année (conseillé)												
Stage ingénieur - 3 ^e année							26 semaines					
Projet - 1 ^{re} année												
Projet - 2 ^e année												
Projet d'études - 3 ^e année		6 mois										
Cursus en alternance pendant les 3 années	Spécialité Systèmes de production (alternance entreprise-école, 15 jours-15 jours), + projet de fin d'études (400 h), + missions en entreprise											
Contrat de professionnalisation - Spécialités Informatique et réseaux et Automatique et systèmes embarqués	Septembre à février : 2 jours/semaine en entreprise, mars à août : 5 jours/semaine en entreprise											

Stages
 Projets étudiants/entreprises
 Cursus en alternance (apprentissage ou formation continue)

▶ Contact : cellule relations Ecole-Entreprises
salome.marquis@uha.fr

Recherche et innovation : 2 laboratoires de l'UHA

- Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles (LPMT), EA 4365 : 83 personnes, dont 71 à l'ENSISA

- Mécanique des matériaux fibreux
- Fibres et interfaces

Science des
fibres

- Laboratoire Modélisation Intelligence Processus Systèmes (MIPS), EA 2332 : 74 personnes, dont 35 à l'ENSISA

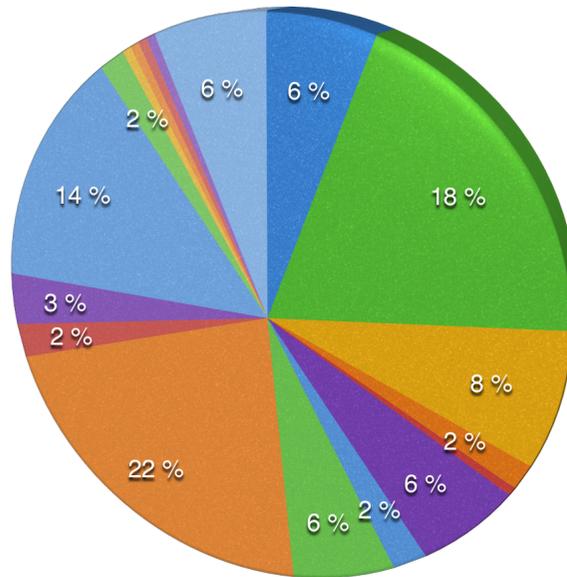
- Modélisation
- Génie logiciel
- Fonctions optiques et traitement de l'information

Automatique
Traitement
du signal
Informatique

- 35 brevets déposés depuis 2009 (classée dans les 30 1^{ères} écoles françaises)

Placement des diplômés : enquête CGE 2015

▸ Secteurs d'activité

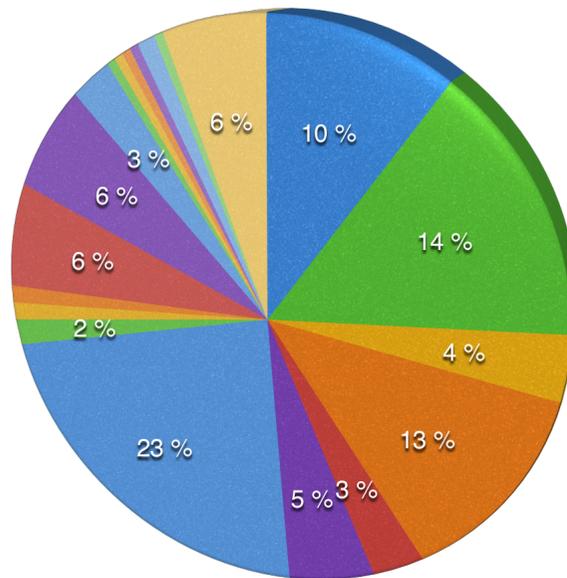


- Energie (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné) et industries extractives
- Industrie automobile, aéronautique, navale, ferroviaire
- Métallurgie et fabrication de produits métalliques à l'exception des machines et des équipements
- Industrie agroalimentaire
- Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique ainsi que d'autres produits minéraux non métalliques
- Fabrication de textiles, industries de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Autres industries (bois, imprimerie, fabrication, réparation et installation de machines et d'équipements, ...)
- Agriculture, sylviculture et pêche
- Activités informatiques et services d'information
- Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques
- Recherche-développement scientifique
- Sociétés de conseil, bureaux d'études
- Enseignement, recherche
- Transports (services)
- Activités financières et assurances
- Activités juridiques, comptables, de gestion, d'architecture, d'ingénierie, de contrôle et d'analyses techniques
- Construction, BTP
- Autres secteurs

source : observ. emploi ENSISA (promos 2012-2015)

Placement des diplômés : enquête CGE 2015

▸ Départements d'emploi



- Études - Conseil et expertise
- Études et développement en systèmes d'information
- Commercial(e) (dont ingénieur(e) d'affaire)
- Informatique industrielle et technique
- Maîtrise d'ouvrage
- Qualité, sécurité, sûreté de fonctionnement
- Recherche-développement, Études scientifiques et techniques (autre qu'informatique)
- Exploitation / maintenance informatique
- Réseaux, intranet, internet, télécommunications
- Ressources humaines
- Production - Exploitation
- Méthodes, contrôle de production, maintenance
- Achats, approvisionnements, logistique
- Enseignement - Formation
- Audit
- Assistance technique
- Marketing
- Administration, gestion, finance, comptabilité
- Direction générale
- Propriété industrielle, brevets, normalisation, certification
- Autre service ou département

source : observ. emploi ENSISA (promos 2012-2015)

PROGRAMME ALSACE TECH 4.0



FORMATIONS 4.0

- / initiales
- / continues

PLATEFORME 4.0

- / Vitrine des expertises des écoles



CYCLE DE CONFÉRENCES 4.0

PROJETS ET STAGES 4.0