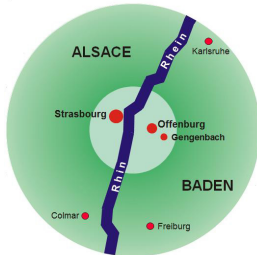


Licence Sciences pour l'ingénieur Bachelor Maschinenbau ou Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen

Master Génie industriel Master Mechanical engineering ou Master Wirtschaftsingenieurwesen



Présentation de la formation :

Des sciences appliquées à l'univers de l'industrie.

L'objectif est de former des cadres techniques polyvalents maîtrisant parfaitement le français et l'allemand. La prise en compte des aspects interculturels permet une intégration rapide au sein des entreprises internationales.

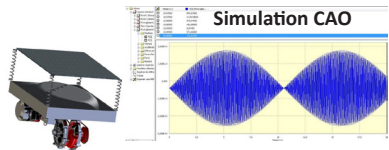
Accès et recrutement :

- ◆ **Niveau d'entrée :** étudiants ayant de bonnes connaissances en allemand. Admission sur dossier.
- ◆ **Pour la licence :** étudiants ayant validé une L1 dans les domaines de la physique ou en science pour l'ingénieur.
- ◆ **Pour le master :** étudiants titulaires de la Licence Sciences pour l'ingénieur parcours Ingénierie ou d'une mention de licence de champ scientifique comparable.
- ◆ **Durée de la formation :** 2 ans pour la licence et 2 ans pour le master.
- ◆ **Modalités :** candidature en ligne via Aria (<https://aria.u-strasbg.fr>).

Compétences :

Des outils et des méthodes utilisés par les ingénieurs pour conjuguer polyvalence et expertise technique :

- ◆ Conception de produits et de systèmes de
- ◆ Production.
- ◆ Gestion industrielle.
- ◆ Qualité, sécurité, environnement.
- ◆ Management.
- ◆ Ressources humaines.
- ◆ Achat.



Débouchés et poursuites d'études :

- ◆ **Fonctions :** les nombreuses sociétés ayant des filiales en France et en Allemagne favorisent l'emploi des étudiants franco-allemands. Ex : Responsable de production, Cadre/Responsable de bureau d'études mécaniques, Consultant expert en CAO, Responsable qualité, sécurité, environnement, Responsable R&D, Enseignant-chercheur...
- ◆ **Secteurs :** génie industriel et mécanique.

Doubles diplômes franco-allemands

Matières enseignées :

Semestre 1 en France : Matériaux et construction mécanique, Assurance qualité et éco-conception, Langues, Ergonomie / Sécurité / EVRP, Technologie mécanique, Economie, Gestion de projet, Communication, Amélioration continue, Gestion de production, UE libre.

Semestre 2 en Allemagne (Maschinenbau) : Fahrzeugtechnik, Finite elemente methoden, Höhere mathematik, Technische mechanik, Seminar kunststoffrecycling, Fahrzeugelektrik, Unternehmensführung, Projektarbeit.

Semestre 2 en Allemagne (Wirtschaftsingenieurwesen) : Unternehmensführung, Mechanische systementwicklung, Lean, Controlling, Softwareentwicklung, Marketing.

Semestre 3 en France : Séminaire d'ouverture pro., Assurance qualité et éco-conception, GPAO / Logistique, Lean, Implantation d'une ligne de production / Supervision ou Culture scientifique et technique, Projet, Modélisation produit / Processus / Service, Langues, Management et GRH, UE libre.

Organisations des semestres :

- ♦ **Pour obtenir la licence**, les étudiants doivent valider 60 ECTS d'enseignement dans l'établissement partenaire durant les 6 premiers semestres.
- ♦ **Pour obtenir le bachelor of engineering**, les étudiants doivent valider 60 ECTS d'enseignement dans l'établissement partenaire durant les 6 premiers semestres et 30 ECTS de stage réalisé dans le pays dont ils ne sont pas originaires.
- ♦ **Pour obtenir simultanément 2 masters (double diplôme)**, les étudiants doivent valider 60 ECTS dans l'établissement partenaire (30 crédits d'enseignement + 30 crédits de stage).

Entreprises d'accueil :

Porsche, Badische sthal engineering, John deere werke, Luk, Villeroy et Boch, Marquardt, Trumpf, Liennherr, Automotive lighting, Eurocopter Deutschland, Faurecia, Herrenknecht, Huttinger elektronik, Daimler, FWB...

Formation	Sem.	Lieu des enseignements	Diplôme
Licence	S1	Pays d'origine	Voir licence
	S2	Pays d'origine	
	S3	Pays d'origine	
	S4	Allemagne	
	S5	France	
	S6	France pour les étudiants originaires de la Hochschule Allemagne pour les étudiants originaires de la Faculté P&I	
Master	S7	Stage ou semestre dans le pays d'origine	Bachelor
	S8	Allemagne	
	S9	France	
	S10	Stage dans le pays partenaire	Master

Contacts / renseignements :

Faculté de physique & ingénierie

3 rue de l'université

67000 STRASBOURG

phi-contact@unistra.fr

www.physique-ingenierie.unistra.fr

Responsable des parcours franco-allemands :

joel.fritsch@unistra.fr

Scolarité :

phi-scolarite@unistra.fr / 03 68 85 07 30

Administration des stages :

isabelle.huber@unistra.fr / 03 68 85 49 70