

# Master 2 MAE Ingénieur manager AlsaceTech

Formation initiale | temps plein



Master 2 Management et  
Administration des Entreprises

## MAE Ingénieur manager Alsace Tech


Un diplôme pour les ingénieurs et les architectes diplômés des écoles du réseau Alsace Tech.  
**Son objectif : accélérer leur insertion professionnelle dans des missions de gestion de projet en valorisant une double compétence en management.**

La formation permet d'aborder les principales fonctions de l'entreprise et d'en comprendre les mécanismes et les enjeux. Elle offre l'opportunité de développer des compétences managériales multiples, à travers l'acquisition de connaissances et de savoir-faire techniques dans des domaines aussi variés que la finance, le marketing, la gestion des ressources humaines ou encore la stratégie.



MASTER

**be distinctive<sup>®</sup>**



## Le mot du responsable du diplôme

« Soumis à des environnements de plus en plus complexes et mouvants, les entreprises doivent pouvoir s'appuyer sur des managers de haut niveau et bien formés. Ce programme, à la fois complet et généraliste, permet ainsi aux ingénieurs diplômés des écoles du réseau Alsace Tech d'acquérir une seconde compétence en management en complément de leur formation initiale. Très appréciée des entreprises, cette double compétence est un gage de réussite professionnelle aussi bien pour accéder à un premier emploi que pour accélérer sa progression de carrière. Afin de faciliter l'insertion professionnelle, la formation est proposée dans une formule accélérée. »

Jean-Philippe Bootz

L'EM Strasbourg Business school s'attache à former des managers compétents, responsables et agiles, prêts à trouver leur place dans la société globale et à développer un management vecteur de performance. À l'EM Strasbourg, modèle unique de Grande École de management au sein d'une université à visibilité internationale, nous développons, au travers de nos recherches, des contributions intellectuelles à fort impact pour les organisations du 21<sup>e</sup> siècle.

## Objectifs

- Acquérir une double compétence permettant d'élargir les possibilités d'insertion et de carrière en complément d'un cursus d'ingénieur/architecte.
- Conduire un projet dans sa globalité.
- Maîtriser la complexité des problématiques rencontrées dans les organisations.

## Débouchés

- Ingénieur de projets, chargé d'affaires, de méthode, d'études économiques, recherche-développement, chef de projet,
- Responsable : approvisionnement, de production, d'un centre de profit...
- Directeur général (adjoint), gérant de société,
- Assistant : logistique, tarification,
- Chargé de mission,
- Consultant financier, international

### Focus

#### la double compétence

La double compétence, plébiscitée par les entreprises, est un atout important sur un CV. Elle influence très nettement les missions et le niveau de rémunération du poste. Faire coup double, c'est assurément une bonne voie car les jeunes diplômés sont alors capables d'appréhender des environnements complexes tout en ayant une vision transversale des projets, secteurs ou expertises.

### Conditions d'admission / Prérequis :

Titulaires d'un diplôme des écoles d'ingénieurs ou d'architecture du réseau Alsace Tech.

### L'admission s'effectue en 2 étapes :

- 1- **Étude du dossier** : adéquation du cursus universitaire, vérification des pré-requis
- 2- **Entretien individuel** : Vérification de l'adéquation et de la cohérence du projet professionnel

Possibilité également de candidater au Master 2 MAE cycle étudiant se déroulant sur une année universitaire (public non gestionnaire : juristes, scientifiques, psychologues, sociologues, littéraires, LEA, pharmaciens, ...)

## Publics

Formation ouverte aux étudiants des écoles du réseau Alsacotech (en formation initiale).

### Les atouts du programme Masters universitaires de l'EM Strasbourg

- Le **CLUE** (Crosscultural Skills, Language Excellence, Uncommon Activities, European Leadership) validant le suivi des activités obligatoires de sensibilisation au Management interculturel, au contexte économique européen (conférences et visite d'institutions Européennes) et des enseignements de langue anglaise.
- Le **C for CSR** validant les activités obligatoires de sensibilisation aux valeurs d'éthique, de développement durable et de diversité (plateforme, conférences, débats...)
- Des enseignements de management international, de méthodologie de recherche et un accompagnement professionnel.

# Calendrier

	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet
Enseignements	Temps plein (puis examens)										
CDI, CDD ou stage*						3 à 6 mois					

\*stage optionnel si à l'issue de la période de cours l'étudiant est recruté en CDD ou CDI.

## Enseignements

Le programme se compose d'environ 400 heures d'enseignement théorique (cours, conférences, séminaires, études de cas et simulation de gestion). La formation est organisée par unités d'enseignement (UE). Chaque UE donne lieu à des crédits ECTS. Pour valider la deuxième année du master l'étudiant doit comptabiliser 60 crédits ECTS (30 par semestre).

Semestre	UE	Contenu
Semestre 3	UE 1 Environnement économique	Economie Managériale Introduction au management et à la théorie des organisations
	UE 2 Environnement Juridique	Droit des affaires
		Droit du travail
		Droit fiscal
	UE 3 Management comptable et financier	Comptabilité générale
		Finance d'entreprise
UE 4 Marketing opérationnel et stratégique	Marketing opérationnel et stratégique	
UE 5 Management des opérations et processus d'information	Gestion de la chaîne de valeur	
	Gestion de projet	
	Informatique	
UE 6 Management des Ressources Humaines	Gestion des Ressources Humaines	
	Management des connaissances	
Semestre 4	UE 7 Management stratégique	Stratégie
	UE 8 Management des systèmes de contrôle et outils de gestion	Management control
		Outils d'aide à la décision
	UE 9 Développement des aptitudes managériales	Jeu de simulation
		Développement personnel
UE 10 CLUE	Anglais des affaires	
	Management interculturel	
	Enjeux économiques et sociaux en Europe	
	Visite institution européenne	
UE 11 Professionnalisation - Mission en entreprise méthodologie mémoire	Méthodologie - initiation à la recherche	
	Certification RSO	
	Projet et accompagnement professionnel	
	Stage en entreprise - mémoire et soutenance	

### En pratique

#### Tarifs\*

Formation initiale : 243€  
(droits d'inscription universitaires, en cours de validation)

#### Candidature

Le dépôt des candidatures s'effectue en ligne, sur [www.em-strasbourg.eu](http://www.em-strasbourg.eu), depuis la page de la formation, à partir de début mars.

Le calendrier détaillé est disponible sur notre site web.

\* Sous réserve de modification

### S'informer sur le master

Les étudiants et futurs diplômés des écoles du réseau Alsacetch peuvent s'informer sur ce master 2 lors du forum Alsacetch et Université de Strasbourg (octobre), des présentations dans certaines écoles du réseau Alsacetch (novembre et décembre) et des réunions en ligne organisées par l'EM Strasbourg (en décembre et au printemps). Ils sont informés par e-mail directement par les écoles du réseau Alsacetch.

Isabelle SUHR :  
+33 (0)3 68 85 83 64  
[isabelle.suhr@em-strasbourg.eu](mailto:isabelle.suhr@em-strasbourg.eu)

# Paroles de diplômés

## Brendan BODIN,

« Le MAE permet d'avoir une vue d'ensemble sur l'entreprise et donne la possibilité d'agir de manière efficace tout en ayant conscience de l'impact de nos actions. C'est un réel atout dans le travail de tous les jours. »

## Christophe MISSUD,

« J'ai choisi de suivre le MAE AlsaceTech car c'était l'opportunité de découvrir ou d'approfondir des domaines qu'on aborde peu en école d'ingénieurs, tels que le droit ou la finance. Pour moi, c'est le marketing qui occupe aujourd'hui une place centrale dans mon travail d'ingénieur produit chez Siemens Healthcare. »

## Jean-Marc ZULESI,

« Dans le contexte actuel, il est important d'être utile à son entreprise. Le MAE fournit cette capacité de s'adapter à des sujets multiples et transversaux. Une flexibilité qui est essentielle pour l'entreprise. De plus, je retiens tout particulièrement la richesse et la pertinence des matières enseignées ainsi que la disponibilité de l'équipe enseignante. »

## Laurie KRUMMENACKER,

Chargée de mission développement durable, **Ville de Schiltigheim**. Master MAE Alsace Tech 2019 / Diplôme d'Etat d'Architecte 2018

« J'ai choisi de m'inscrire au MAE Alsace Tech pour développer de nouvelles compétences dans des domaines que je n'avais pas pu aborder lors de ma formation initiale et qui me semblaient essentielles. Le MAE m'a permis de maîtriser un projet sous tous ses aspects, en ayant une vision globale, je me sens plus efficace. Grâce à cette double compétence, j'ai pu me démarquer, trouver un emploi avant même de terminer le master et occuper rapidement un poste à responsabilités »

## Nos partenaires

### Ils ont accueilli nos stagiaires :

- Alstom DDF,
- Auchan,
- Crédit Mutuel,
- CTS,
- Ikea,
- Lohr Industries,
- Masterfoods,
- Novartis,
- Pechiney Alu,
- Peugeot,
- SNCF,
- Socomec,
- Soprema,
- Valeo,
- Wrigley France

### Les écoles d'ingénieurs du réseau AlsaceTech

- Ecam Strasbourg Europe
- École européenne de chimie, polymères et matériaux de Strasbourg (ECPM)
- École d'ingénieurs du Cesi (Ei Cesi)
- École d'ingénieurs du Cnam Alsace (Eicnam)
- École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg (Egees)
- École nationale supérieure d'architecture de Strasbourg (Ensas)
- École nationale supérieure de chimie de Mulhouse (ENSCMU)
- École d'ingénieurs informatiques de CESI (Exia)
- École nationale supérieure d'ingénieurs Sud Alsace (Ensisa)
- École et observatoire des sciences de la Terre (EOST)
- École supérieure de biotechnologie de Strasbourg (ESBS)
- Institut national des sciences appliquées (Insa) de Strasbourg
- Télécom Physique Strasbourg

## Contacts

### Responsable du diplôme :

Jean-Philippe BOOTZ,

maître de conférences, HDR en sciences de gestion à l'EM Strasbourg, responsable de la Chaire management des connaissances



### Scolarité :

Aurélie SCHIRMANN

+33 (0)3 68 85 87 22

[m2mae.etudiant@em-strasbourg.eu](mailto:m2mae.etudiant@em-strasbourg.eu)



EM Strasbourg  
BUSINESS SCHOOL

Université  
de Strasbourg

61 Avenue de la Forêt-Noire  
67000 Strasbourg

[www.em-strasbourg.com](http://www.em-strasbourg.com)

