

Master Management et Administration des Entreprises

Parcours Ingénieur Manager (Bac + 5)

Ce parcours en alternance est spécialement conçu pour les ingénieur-es qui veulent acquérir une expertise complémentaire en gestion, leur offrant une double compétence en management recherchée par les entreprises. En combinant théorie et pratique, la formation ouvre l'accès à des postes à responsabilité, aussi bien dans des PME que dans des grands groupes, en France ou à l'international. L'alternance d'un an permet aux étudiants de finaliser leur cycle d'études tout en ayant un pied en entreprise, ce qui facilitera leur intégration professionnelle et leur évolution de carrière.

PUBLICS

Le Master 2 MAE Ingénieur-Manager en alternance s'adresse aux ingénieur-es souhaitant **enrichir leur expertise initiale par des compétences managériales**, directement applicables dans leur futur métier. Ce master en management s'adresse aux ingénieurs :

Ingénieur en titre ou en fin de 5^{ème} année de cursus

Ingénieur en fin de 4^{ème} année de cursus (format « césure »)

La formation est ouverte aux cursus d'une école d'ingénieur agréée CTI (ex : ESIR, ENSSAT, ENSCR, INSA, Institut Agro, Centrale-Supélec, ECAM, EPITA, Polytech, IMT, Centrale, etc.), de tous domaines (agroalimentaire, chimie, matériaux, informatique, électronique, mécanique, énergie, etc.).

OBJECTIFS

Grace à un socle solide en fondamentaux de gestion et de management et des approfondissements permettant de comprendre les nouveaux enjeux économiques, environnementaux et sociaux des organisations (internationalisation, développement des activités de service, digital business, RSE), le MAE a pour objectif de :

Former des ingénieur-es à devenir cadres/chef-fes de projet, capables de prendre des décisions éclairées dans des environnements complexes, d'encadrer des équipes et d'entreprendre. Ces profils polyvalents associent expertise technique/technologique et compétences managériales.

Renforcer l'employabilité des ingénieur-es. Gages d'ouverture d'esprit et de flexibilité, ces compétences en gestion et management sont très recherchées par les entreprises et constituent un puissant accélérateur de carrière.

Répondre aux défis actuels de entreprises, telles que l'internationalisation, l'innovation et la responsabilité sociétale, qui constituent d'importants leviers de croissance.

DÉBOUCHÉS

En apportant une double compétence en gestion et management, le MAE permet aux ingénieurs d'accéder plus facilement et rapidement à des postes à responsabilités. Les débouchés du MAE sont variés en termes de secteur (industrie ou services), de type de structure (PME ou grand groupe ; entreprise ou organisation), de lieu (France, international) ou de métier (ingénieur projet, ingénieur d'affaires, consultant, *business developer*, etc.).

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Les diplômés sont en mesure de construire une **vision stratégique** adaptée à leur structure, de **fixer des objectifs** (budgétaires, qualitatifs, etc.) et donner du sens à la démarche ; de **conduire un projet** (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif ; de prendre des responsabilités et de **développer une culture managériale et organisationnelle**.

LES PLUS DE LA FORMATION

Une formation qui apporte une vision à 360° des problématiques rencontrées par les managers avec des enseignements liés aux enjeux actuels des entreprises. **Tous les bénéfices d'un parcours en alternance** : les enseignements théoriques, alliés à la pratique en entreprise préparent efficacement les futur.e.s cadres à leur quotidien professionnel

Des intervenant-es expert-es : l'intervention de professionnels du monde industriel, du conseil, de structures transversales aux côtés d'enseignants-chercheurs experts de leur domaine d'enseignement

Une forte interactivité : de nombreux échanges avec les enseignants et entre les apprenants.

Des mises en pratique en formation : une semaine dédiée à un jeu de simulation d'entreprise, pour une immersion virtuelle dans les démarches de décision et de gestion

Une **insertion professionnelle assurée** : les entreprises sont en recherche active de profils polyvalents, capables de comprendre les complexités techniques, tout en ayant une vision stratégique et managériale.

Un diplôme reconnu : le Master MAE Double Compétence est le diplôme phare du réseau IAE France, pour sa qualité de ces enseignements, et l'apport indéniable dans le développement des aptitudes managériales et stratégiques de ses diplômés.

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

Modalités pédagogiques

Durée : La formation se déroule en présentiel à l'IGR-IAE et en alternance en entreprise de septembre 2026 à fin août 2027.

Organisation : Les cours ont lieu les mercredis, jeudis, vendredis et quelques samedis tous les 15 jours. Certains cours sont mutualisés avec le planning des stagiaires de la formation continue.

Volume total : 422,5 heures de cours : 406 heures de cours + 16,5 heures examens (sous réserve de modification)

Lieu de la formation : IGR-IAE de Rennes

Début des cours : Septembre 2026

La formation est uniquement proposée en 2^{ème} année de master pour la formation en apprentissage et est réservée aux ingénieurs en titre ou ingénieurs en fin de 4^{ème} année de cursus (format « césure »).

Modalités d'évaluation

Contrôles continus, dossiers et examens terminaux en fonction des unités d'enseignement. Mémoire à soutenir avant fin octobre 2027.

NB : les MCCC (Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences) sont votées annuellement et consultables en détail sur l'ENT des étudiants.

PROGRAMME – Master 2 MAE Parcours Ingénieur Manager

Semestre 1

S1UE1 – Intelligence économique (4 ECTS – 28h)

- **Veille stratégique** : techniques de collecte et d'analyse des informations essentielles à la prise de décision.
- **Environnement économique** : étude des dynamiques économiques globales et des tendances de marché.

S1UE2 – Marketing, Management industriel et logistique (10 ECTS – 77h)

- **Marketing et études** : techniques de segmentation, de positionnement et d'analyse des comportements.
- **Supply Chain Management** : gestion des chaînes d'approvisionnement pour optimiser les flux.
- **Gestion de la production et des flux** : optimisation des processus de production.

S1UE3 – Comptabilité et finance (8 ECTS – 56h)

- **Comptabilité générale et analytique** : enregistrement des opérations financières et analyse des coûts.
- **Gestion financière** : planification et gestion des ressources financières.

S1UE4 – Management fiscal et juridique (4 ECTS – 28h)

- **Management fiscal** : optimisation des obligations fiscales dans le respect des réglementations.
- **Management juridique** : gestion des aspects légaux des activités des et décisions de l'organisation.

S1UE5 – Management humain et RSE (4 ECTS – 35h)

- **Management d'équipes** : techniques de gestion des collaborateurs pour atteindre les objectifs.
- **DD & RSE** : intégration des enjeux environnementaux et sociaux dans la stratégie d'entreprise.

Semestre 2

S2UE1 – Management (7 ECTS – 49h)

- **Management stratégique** : élaboration de stratégies globales pour garantir la compétitivité de l'organisation.
- **Management international** : gestion des activités dans un contexte local et international.
- **Entrepreneuriat Innovation** : création et développement de projets innovants.

S2UE2 – Services et Achats (3 ECTS – 28h)

- **Stratégie des achats** : optimisation des achats pour maximiser la qualité et réduire les coûts.
- **Management des services** : organisation et gestion efficace des services aux clients.

S2UE3 – Finance et gestion d'entreprise (5 ECST – 42h)

- **Contrôle de gestion** : analyse des performances et suivi des écarts pour piloter les activités.
- **Stratégie financière** : décisions financières pour assurer la croissance et la rentabilité.

S2UE4 – Droit social et projet (4 ECTS – 35h)

- **Droit social** : analyse des réglementations liées au travail et aux relations professionnelles.
- **Management de projet et SI** : gestion des systèmes d'informatisation pour coordonner les ressources.

S2UE5 – Comportement et organisation (3 ECTS – 28h)

- **Négociation, GRH, enjeux sociaux et humains** : maîtrise des interactions humaines et des relations sociales.
- **Leadership et comportement** : développement des compétences en leadership et analyse des comportements individuels et collectifs au sein de l'organisation.

S2UE6 – Mémoire professionnel (8 ECTS – 18h)

- Préparation au mémoire
- Appui à la transformation en contexte professionnel



CANDIDATER

Condition d'accès

La formation est uniquement proposée en 2^{ème} année de master.

Pré-requis : être en fin de cursus Bac+4 ou bac+5 ou être titulaire d'un diplôme d'ingénieur (labellisé CTI)

Sélection

Sélection après examen du dossier pédagogique et entretien de recrutement avec le jury de la formation.

Outre la sélection sur critères académiques, l'accès définitif à la formation est conditionné à la signature d'un contrat avec une entreprise d'accueil dont la mission proposée sera soumise à l'approbation du responsable pédagogique.

Période d'ouverture des candidatures :

1^{ère} session : du 7 Février 2026 au 24 Avril 2026

2^{ème} session : à partir du 25 avril 2026 jusqu'à mi-mai (sous réserve de places disponibles)

Date des entretiens : 4 mai 2026 (1^{ère} session)

Constitution du dossier

Dossier de candidature en ligne sur le site : <https://candidatures-pegase.univ-rennes.fr/>

Prix de la formation

En apprentissage, le coût de la formation est pris en charge par l'entreprise d'accueil (se référer au tarif socle France Compétences). Depuis le 1^{er} Juillet 2025, un reste à charge de 750 euros est obligatoire pour les entreprises.

L'apprenti doit s'acquitter de la CVEC (Contribution de vie étudiante et de campus).

RÉFÉRENTIEL

Type de diplôme :	Master	Niveau : Bac+5	N° RNCP : 35916
Mention :	Management et Administration des Entreprises		
Intitulé :	Ingénieur Manager		
Format de la formation :	Présentiel		
	Formation en apprentissage		
Fiche détaillée :	https://www.igr.univ-rennes.fr/fr/formation/master-management-administration-entreprises/		