

INGENIEUR de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines d'Albi-Carmaux (alternance)



Niveau d'étude visé
BAC +5



Diplôme
Diplôme d'ingénieur



Domaine(s) d'étude
Génie des matériaux, Énergétique de l'habitat, Génie chimique, Génie des matériaux, Génie des procédés, Génie énergétique, Énergétique - Énergétique de l'habitat, Génie pharma



Accessible en
Formation en alternance, Formation continue, Formation initiale, VAE



Établissements
IMT Mines Albi-Carmaux

Présentation

Un même diplôme d'ingénieur généraliste pour la filière alternant et pour la filière étudiant

Vous pouvez préparer le diplôme d'ingénieur généraliste d'IMT Mines Albi par la voie de l'alternance, selon votre âge et votre niveau de diplôme sans passer par une classe préparatoire par apprentissage en formation initiale ou en formation diplômante continue.

L'apprentissage et la formation continue visent les mêmes objectifs que la formation sous statut étudiant : former des ingénieurs généralistes, capables de porter et d'accompagner l'innovation dans l'entreprise. Devenir ingénieur par l'alternance (apprentissage ou formation

continue), c'est avoir en permanence un pied en entreprise et un pied en formation.

Salarié de l'entreprise pendant sa formation, l'apprenti progresse dans le déploiement de ses compétences professionnelles en reliant en permanence savoir-acquis et actions en entreprise.

Admission

Conditions d'admission

Détail sur l'admission : <https://www.imt-mines-albi.fr/fr/filiere-par-alternance>

Public cible

Pré-requis obligatoires

Pré-requis recommandés

Et après...

Insertion professionnelle

Une large palette de métiers

- Ingénieur R&D
- responsable de production,
- responsable logistique,
- ingénieur d'études
- ingénieur conseil
- ingénieur d'affaires
- responsable qualité, sécurité, environnement et développement durable
- chef de projet international
- entrepreneur
- chef d'entreprise
- manager d'établissement industriel
- ...

Contact(s)

Contacts

Contact Principal IMT Mines Albi

☎ 05 63 49 30 00

✉ admissions@mines-albi.fr

Infos pratiques

Contacts

Contact Principal IMT Mines Albi

☎ 05 63 49 30 00

✉ admissions@mines-albi.fr

Lieu(x)

📍 Albi

En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

🔗 <https://www.imt-mines-albi.fr/fr/filiere-par-alternance>

Programme

Organisation

UN PROGRAMME COMPLET EN 3 ANS

UN MÊME DIPLÔME D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE POUR LA FILIÈRE ALTERNANT ET LA FILIÈRE ÉTUDIANT

Bénéficiez d'un accompagnement personnalisé et d'un programme équilibré pour vous apporter les connaissances fondamentales et l'ouverture pluridisciplinaire recherchées par les entreprises.

NOUVEAU PROGRAMME

Pour relever les défis de demain, les formations d'ingénieurs ont été repensées et transformées, pour intégrer les sujets des transitions dans chacun de ses programmes.

	1 ^{ÈME} ANNÉE	2 ^{ÈME} ANNÉE	3 ^{ÈME} ANNÉE
ENSEIGNEMENTS Maîtriser les procédés de transformation de la matière et de l'énergie, ainsi que l'organisation et la gestion de la production.	Sciences fondamentales Mécanique des solides et des fluides, cinétique chimique, thermodynamique, calcul numérique... Techniques de l'ingénieur Systèmes d'information, data sciences, matériaux et structures, énergie et environnement, conduite de projet... Formation générale Langues, interculturelité, droit, marketing...		
APPROFONDISSEMENT Options et doubles diplômes	Choix de l'option <i>filière alternant</i>	Choix de l'option <i>filière étudiant</i>	Possibilité de doubles diplômes et options dans une institution partenaire <i>filière étudiant seulement</i>
HUMANITÉS & TRANSITIONS Enseignements et rencontres pour mieux appréhender les transitions	Modules dédiés : Philosophie et histoire des sciences, controverses socio-techniques, management de la diversité... Rendez-vous « Transitions » : Conférences, travaux collectifs, visites d'entreprises, initiatives personnelles...		
MOBILITÉ INTERNATIONALE	1 semestre d'échange académique <i>(seulement pour la filière étudiant)</i> ou 1 stage de 14 semaines dans une entreprise à l'international		
ENTREPRISE Stages (filière étudiant) Apprentissage (filière alternant)	Stage 1 mois Opérateur industriel	Stage 4 mois Assistant ingénieur	Stage 6 mois Fin d'études
2/3 du temps en entreprise en statut salarié (soit 1000h/an) + Rapports et soutenances de projets entreprises en situation réelle			
 DIPLÔME D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE 			

Secteur Energies et Nouveaux matériaux pour le Batiment

Secteur Energies et Nouveaux matériaux pour le Batiment-Semestre-3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 1	UE				6
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 1	UE				3
ENTREPRISE - Rapport d'observation	UE				8
SECTEUR ET METIER SENMBA - 1	UE				6

Secteur Energies et Nouveaux matériaux pour le Batiment-Semestre-4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SECTEUR ET METIER SENMBA - 2	UE				3
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 2	UE				6
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 2	UE				6
ENTREPRISE - Projet	UE				22

Secteur Energies et Nouveaux matériaux pour le Batiment-Semestre-5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SECTEUR ET METIER SENMBA - 1	UE				6
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 1	UE				3
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 1	UE				6
ENTREPRISE : Rapport d'Ingénierie Système	UE				10

Secteur Energies et Nouveaux matériaux pour le Batiment-Semestre-6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 2	UE				6
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 2	UE				6
ENTREPRISE : Projet entreprise M1	UE				20
SECTEUR ET METIER SENMBA - 2	UE				3

Secteur Energies et Nouveaux matériaux pour le Batiment-Semestre-7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SECTEUR ET METIER SENMBA - 1	UE				3
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 1	UE				3
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 1	UE				3
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 2	UE				6

Secteur Energies et Nouveaux matériaux pour le Bâtiment-Semestre-8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 2	UE				3
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 3	UE				6
ENTREPRISE : Projet	UE				30
SECTEUR ET METIER SENMBA - 2	UE				6

Secteur Industries Manufacturières en Mécanique et Aéronautique

Secteur Industries Manufacturières en Mécanique et Aéronautique-Semestre-3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 1	UE				6
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 1	UE				3
ENTREPRISE - Rapport d'observation	UE				8
SECTEUR ET METIER SIMMA - 1	UE				6

Secteur Industries Manufacturières en Mécanique et Aéronautique-Semestre-4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SECTEUR ET METIER SIMMA - 2	UE				3
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 2	UE				6
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 2	UE				6
ENTREPRISE - Projet	UE				22

Secteur Industries Manufacturières en Mécanique et Aéronautique-Semestre-5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SECTEUR ET METIER SIMMA - 1	UE				6
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 1	UE				3
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 1	UE				6
ENTREPRISE : Rapport d'Ingénierie Système	UE				10

Secteur Industries Manufacturières en Mécanique et Aéronautique-Semestre-6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 2	UE				6
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 2	UE				6

ENTREPRISE : Projet entreprise M1	UE	20
SECTEUR ET METIER SIMMA - 2	UE	3

Secteur Industries Manufacturieres en Mecanique et Aeronautique-Semestre-7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SECTEUR ET METIER SIMMA - 1	UE				3
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 1	UE				3
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 1	UE				3
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 2	UE				6

Secteur Industries Manufacturieres en Mecanique et Aeronautique-Semestre-8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 2	UE				3
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 3	UE				6
ENTREPRISE : Projet	UE				30
SECTEUR ET METIER SIMMA - 2	UE				6

Secteur Industrie Pharmaceutique et Services

Secteur Industrie Pharmaceutique et Services-Semestre-3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SECTEUR ET METIER SIPHASS - 1	UE				6
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 1	UE				6
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 1	UE				3
ENTREPRISE - Rapport d'observation	UE				8

Secteur Industrie Pharmaceutique et Services-Semestre-4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SECTEUR ET METIER SIPHASS - 2	UE				3
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 2	UE				6
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 2	UE				6
ENTREPRISE - Projet	UE				22

Secteur Industrie Pharmaceutique et Services-Semestre-5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SECTEUR ET METIER SIPHASS - 1	UE				6
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 1	UE				3
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 1	UE				6
ENTREPRISE : Rapport d'Ingénierie Système	UE				10

Secteur Industrie Pharmaceutique et Services-Semestre-6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 2	UE				6
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 2	UE				6
ENTREPRISE : Projet entreprise M1	UE				20
SECTEUR ET METIER SIPHASS - 2	UE				3

Secteur Industrie Pharmaceutique et Services-Semestre-7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SECTEUR ET METIER SIPHASS - 1	UE				3
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 1	UE				3
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 1	UE				3
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 2	UE				6

Secteur Industrie Pharmaceutique et Services-Semestre-8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
FORMATION GENERALE ET SCIENCES FONDAMENTALES - 2	UE				3
SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'INGENIEUR - 3	UE				6
ENTREPRISE : Projet	UE				30
SECTEUR ET METIER SIPHASS - 2	UE				6