



# INGÉNIEUR MANAGER ENTREPRENEUR

Formation post-bac en 5 ans

En partenariat avec

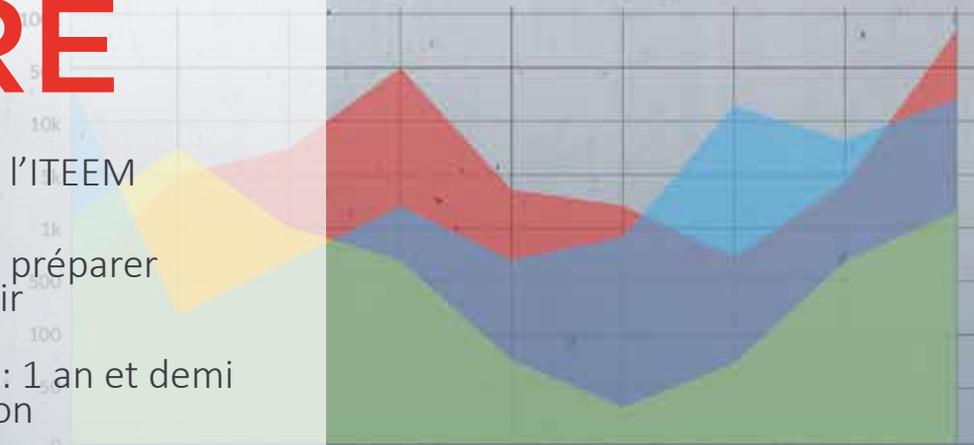
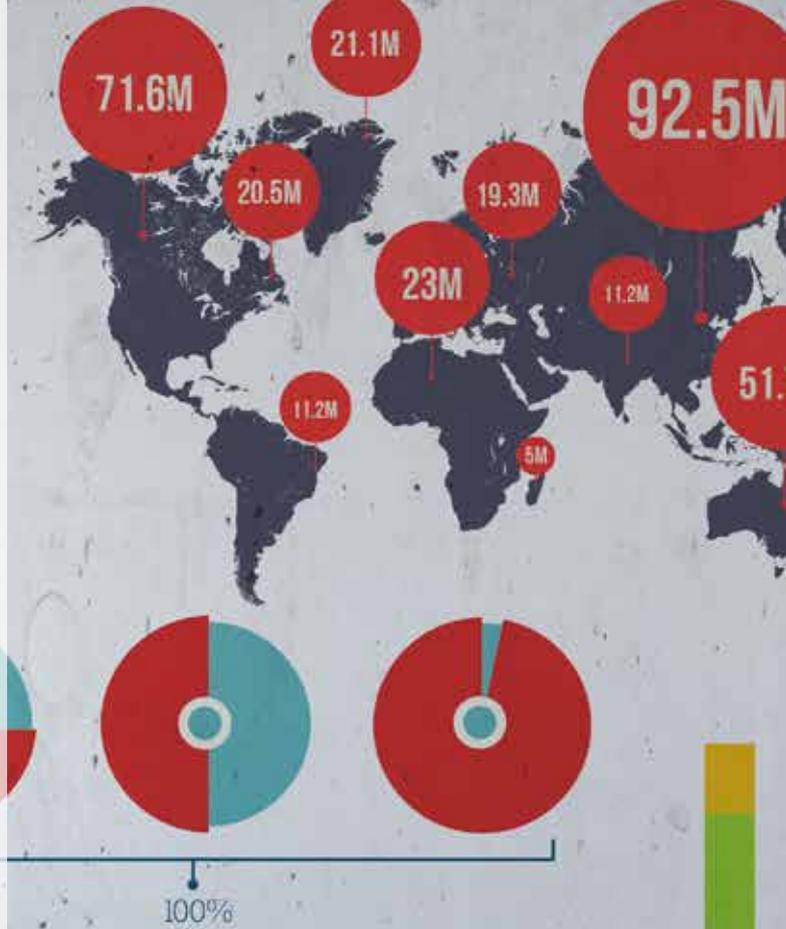
**skema**  
BUSINESS SCHOOL

 centralelille  
ITEEM 

# SOM-MAIRE

- 03** | Découvrez l'ITEEM
- 04** | 5 ans pour préparer votre avenir
- 07** | Les stages : 1 an et demi d'immersion
- 08** | La vie étudiante
- 09** | Que faire après l'ITEEM ?
- 10** | Comment intégrer l'ITEEM ?

70%  
82%  
36%  
51%  
97%



# DÉCOUVREZ LA FORMATION ITEEM



## INGÉNIEUR MANAGER ENTREPRENEUR

UN PROFIL POLYVALENT POUR RÉPONDRE  
AUX DÉFIS DE LA SOCIÉTÉ

Issu d'un rapprochement entre Centrale Lille et SKEMA Business School, le cursus ITEEM, entièrement public, prépare les étudiants à entreprendre dans une économie en mutation. L'objectif ? Former en 5 ans des ingénieurs, managers, entrepreneurs polyvalents et autonomes. Avec le désir d'entreprendre pour dénominateur commun.

L'esprit d'entreprendre n'est pas l'apanage exclusif des start-up. Dans un contexte de remise en cause des modèles existants, il infuse désormais chaque pan de notre économie. Créer une entreprise, piloter le montage d'une filiale, proposer des modes de fonctionnement en rupture, ouvrir un nouveau marché en phase avec de nouveaux usages, développer un projet associatif innovant...

**Les perspectives d'entrepreneuriat** ne manquent pas pour les diplômés d'ITEEM.

Ce sont ces futurs dirigeants, hommes et femmes, qu'ITEEM a vocation à former. Avec un postulat initial : décroquer les frontières existantes... entre les disciplines d'une part ; entre la théorie et la pratique ; mais aussi avec l'international.

Pour relever ces défis, et transmettre aux étudiants une culture de l'innovation, nous avons créé en 2003 **une pédagogie unique, basée sur l'interdisciplinarité**. Pendant 5 ans, nos étudiants acquièrent des connaissances en ingénierie et en commerce à égale proportion. Dès la première année, ils commencent à les mettre en pratique en réalisant des projets collectifs. Un point de

rencontre avec le monde professionnel qu'ils ne cessent d'approfondir pendant 5 ans. A côté des projets, non moins de 17 mois de stages (dont 8 à l'international) sont au programme.

Résultat ? **Polyvalence, autonomie**, expertise 360°, travail en mode projet, maîtrise d'une langue étrangère en contexte professionnel, nos diplômés acquièrent des atouts décisifs pour mener leur carrière, en parfaite adéquation avec les enjeux de l'entreprise.

*Emmanuel Duflos*

Directeur de Centrale Lille

Formation  
publique



Diplôme habilité  
par la Commission  
des Titres d'Ingénieur

Ingénieur diplômé de l'École Centrale de Lille,  
spécialité génie industriel et entrepreneurial





# 5 ANS POUR PRÉPARER VOTRE AVENIR

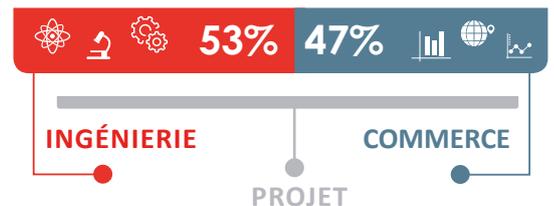
UN DIALOGUE ENTRE THÉORIE ET PRATIQUE

## L'INTERDISCIPLINARITÉ : CLÉ DE VOÛTE DE LA FORMATION ITEEM

Vous réalisez en 5 ans l'équivalent d'un double cursus : le programme d'une école d'ingénieur et celui d'une école de commerce. Ingénierie, commerce, management : ce va-et-vient quotidien entre ces disciplines est une spécificité de notre diplôme... et une valeur ajoutée pour nos diplômés ! Vous développez une expertise 360° pour réussir dans votre futur métier d'ingénieur, manager, entrepreneur.

## LES 3 PREMIÈRES ANNÉES : UNE PÉDAGOGIE BASÉE SUR L'ALTERNANCE

L'emploi du temps compte 32 heures de cours hebdomadaires. Une 1/2 journée est consacrée aux activités projets, une autre 1/2 journée à la vie associative. L'alternance d'enseignements diversifiés rythme une journée type. Résultat ? Transversalité et polyvalence sont vite acquises par les étudiants.



**NOUVEAU**  
— EN 2019 —

## DOUBLE-DIPLÔME AVEC SKEMA BUSINESS SCHOOL

Les élèves de l'ITEEM ont la possibilité d'intégrer pour deux ans le programme Grande École de SKEMA afin de développer leurs connaissances, y compris sur ses campus internationaux en Chine, aux Etats-Unis et au Brésil. Ils pourront ainsi bénéficier des parcours de spécialisations proposés par SKEMA en Finance, Marketing, Management et Business & Stratégie, afin d'approfondir encore plus leurs connaissances dans ces domaines.

## LES PROFILS DE FIN DE CURSUS

**Innovateur, entrepreneur, manager de projets complexes ?** A partir de la rentrée 2019, l'ITEEM propose un nouveau programme d'approfondissements des connaissances lors de la dernière année de spécialisation et selon trois profils. Les élèves rencontreront des professionnels du coaching et des soft skills en séances individuelles afin de les aider à choisir le profil correspondant le plus à leur projet professionnel.

Notre parcours en **double-diplôme** répond à la légitime aspiration des étudiants à changer le monde. Il leur offre des conditions exceptionnelles pour innover et la possibilité de faire en permanence la synthèse entre l'univers de l'ingénieur, du manager et de l'entrepreneur!

**Alice Guilhon,**  
Directrice Générale de SKEMA Business School

### STAGE DE FIN D'ÉTUDES 6 MOIS

LES PROFILS

**Profil  
INNOVATEUR**

**Profil  
ENTREPRENEUR**

**Profil  
MANAGER**

- ◆ Enseignement SPI au choix
- ◆ Enseignement complémentaires

### STAGE À L'INTERNATIONAL 8 MOIS

ENSEIGNEMENTS COMMUNS

#### INGÉNIEURIE

Mathématiques  
Mécanique et Matériau  
Electricité et électronique  
Ondes et télécommunications  
Automatique et informatique

#### COMMERCE / MANAGEMENT

Langues et international  
Culture générale, professionnelle et SHS  
Connaissance de l'entreprise et gestion  
Marketing et économie  
Analyse de produit et de projet

STAGE  
2 MOIS

STAGE  
1 à 2 MOIS

Double Diplôme

Double diplôme avec  
**SKEMA Business School**

ou

Double diplôme avec  
**Université de Sherbrooke**  
(Canada)



# L'ACTIVITÉ PROJETS



## 360 HEURES DE TRAVAIL

UNE 1/2 JOURNÉE PAR SEMAINE PENDANT **LES 3 PREMIÈRES ANNÉES**

Cette mise en application concrète des connaissances s'illustre dans des travaux collectifs et stimule l'esprit d'initiative. Issus de partenariats avec les entreprises, les projets constituent, avec les stages, une forme d'entrée en matière empirique dans le monde professionnel.

### 1ÈRE ANNÉE : ANALYSE TECHNIQUE ET MARKETING PRODUIT

A partir de l'étude d'un produit/service de la vie quotidienne, vous réalisez une analyse fonctionnelle et marketing suivie d'une proposition d'innovation.

#### Le principe ?

Démonter, analyser l'utilisation, et proposer une amélioration.

- **Savoir faire acquis**  
Exercer son sens de l'analyse, comprendre le fonctionnement technique.

### 2ÈME ANNÉE : CONCEPTION D'UN PRODUIT INNOVANT

Changement d'échelle : vous résolvez une problématique d'entreprise réelle. Vous concevez et développez un produit/service pour répondre à un besoin réel de l'entreprise en respectant ses contraintes (de coûts notamment).

#### Par exemple ?

conception d'une barrière de sécurité, aménagement d'un entrepôt...

- **Savoir faire acquis**  
Maîtrise d'œuvre et d'ouvrage, conception d'un projet de A à Z.

### 3ÈME ANNÉE : BOOSTER PME

Tout au long de l'année, les élèves accompagnent une vingtaine de PME dans la conduite de changement. Des ateliers et des rencontres permettent d'expérimenter des formats d'apprentissage innovants.

- **Savoir faire acquis**  
Diagnostic, analyse, business modèle, innovation et plan d'action pour l'entreprise.

Quatre stages permettent de confronter les connaissances acquises au contexte de l'entreprise. Ils vous apportent l'autonomie et les qualités opérationnelles nécessaires à votre insertion dans l'activité économique.

## 6 mois

### En 5ème année

**Stage de fin d'études** qui doit permettre au futur ingénieur, manager, entrepreneur de se confronter à l'exercice de son métier et qui peut constituer un stage de pré-embauche. Il peut aussi s'agir d'un projet professionnel personnalisé pour créer son entreprise.

## 8 mois À L'INTERNATIONAL

### Entre la 3ème et la 4ème année

**Expérience en entreprise à l'international.** Se confronter à une culture différente, se forger une expérience valorisante en participant à la réalisation d'un projet, au même titre que les autres collaborateurs de l'entreprise qui les accueille.

*Afrique du Sud, Autriche, Australie, Bangladesh, Burundi, Chine, Chili, Egypte, Emirats Arabes Unis, Etats-Unis, Inde, Indonésie, Italie, Malaisie, Mexique, Norvège, République Tchèque, Roumanie, Russie, Suède,... les destinations dépendent du choix des élèves.*

## 2 mois

### En 2ème année

**Mission à caractère scientifique.** Le type d'entreprise et de secteur d'activité est laissé au choix de l'élève, les domaines les plus fréquents sont ceux de la logistique, la qualité, l'informatique, la production.

## 1 à 2 mois

### En 1ère année

**Initiation à la vente**  
et découverte de l'entreprise.



**LES STAGES :  
1 AN ET DEMI  
+  
D'IMMERSION  
DANS L'ENTREPRISE**



# LA VIE ÉTUDIANTE

## LE CAMPUS DE LA CITÉ SCIENTIFIQUE

ITEEM est situé sur le campus de la cité scientifique de Villeneuve d'Ascq. Située à proximité du boulevard périphérique, desservie par deux stations de métro, la Cité scientifique est à 15 minutes de Lille, elle accueille plus de 30 000 étudiants. Comme eux, vous avez accès aux équipements du campus :

- Restauration : quatre restaurants universitaires et un café
- Vie sportive : terrains de tennis outdoor et indoor, terrains de foot, de rugby, gymnase pour la danse, le basket, le hand, le volley. Plus de 30 activités sportives possibles (boxe, zumba, escalade, tir à l'arc, fitness...).

Une piscine, des cinémas et un centre commercial de 170 boutiques bordent les environs immédiats du campus.

### ZOOM SUR...

#### LA RÉSIDENCE GUSTAVE EIFFEL

Par convention avec le CROUS, la formation ITEEM dispose de studios dans la résidence Gustave Eiffel, située à deux pas d'ITEEM.

## L'ENGAGEMENT ASSOCIATIF

Une 1/2 journée par semaine

Vous impliquer, donner du sens, créer ou participer à un projet fédérateur à but non lucratif... Les associations constituent un formidable catalyseur d'épanouissement personnel.

L'ITEEM vous encourage dans ces initiatives qui mobilisent des ressorts identiques à l'entrepreneuriat comme l'autonomie et la responsabilité notamment.

Associations sportives, culturelles, artistiques ou sociales : à vous de choisir !



**Human'Iteem** rassemble des étudiants partageant une même envie de créer des projets de solidarité internationale dans des pays en voie de développement, sur tous les continents pour un développement durable et responsable. Par exemple, les membres de l'association ont participé à deux projets de co-développement. L'un au Maroc avec l'alimentation en eau potable d'Ayt Oumghar, un village de 500 âmes. L'autre au Burkina Faso à Bobo Dioulasso autour d'une bibliothèque avec salle informatique.



**Enactus** s'est fixé pour objectif de « faire émerger une génération de jeunes leaders responsables et engagés ». Les étudiants explorent ici l'entrepreneuriat dans l'économie sociale et solidaire : développement durable, tourisme responsable, économie circulaire, font partie des thèmes de travail de l'association.



Créé en 2014, **Cobalt Sport** a pour but de rapprocher étudiants et professionnels par le sport. Une manière originale de développer son réseau. Tout au long de l'année, rencontres et tournois (futsal, badminton...) ont permis à des salariés, des étudiants et des diplômés de faire connaissance dans un cadre informel.

# QUE FAIRE APRÈS LA FORMATION ITEEM ?

La formation d'ingénieur, manager, entrepreneur ouvre la voie à une insertion professionnelle dans des secteurs d'activité très diversifiés. L'entrepreneuriat étant une des compétences développées chez les diplômés d'ITEEM, nombreux sont ceux qui se lancent dans la création d'entreprise.



10 ans après...

sur les 40 diplômés de la 1ère promotion, 12 sont entrepreneurs. Pourquoi pas vous ?

## QUELS MÉTIERS ?

- Chef de projet transformation digital
- Ingénieur Lean Manufacturing
- Directeur innovation et marketing
- Business Analyst
- Ingénieur études et développement
- Software Engineer
- Créateur d'entreprise / Entrepreneur
- Ingénieur produit
- Supply chain manager
- Ingénieur projet
- Ingénieur Travaux
- Responsable service client
- Consultant fonctionnel
- Gérant de société - dirigeant
- Responsable équipe E-commerce
- Ingénieur d'affaires



81 %

ont signé leur contrat avant d'obtenir leur diplôme.

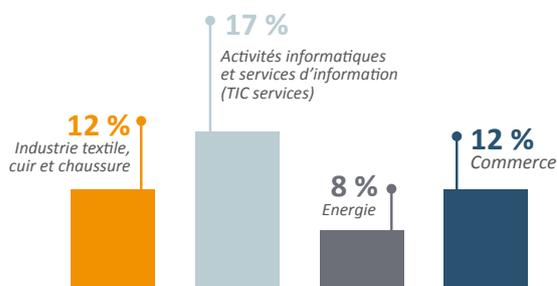


94 %

taux d'activité



38 k€ brut/an  
rémunération moyenne à l'embauche



## PRINCIPAUX SECTEURS D'ACTIVITÉ

Mais aussi : Société conseil, bureaux d'études, ingénierie  
Industrie automobile, aéronautique, navale et ferroviaire - Construction / BTP  
Industrie agroalimentaire - Industrie pharmaceutique - Finance / assurance  
Tourisme

Enquête réalisée auprès des diplômés de la promotion 2017.



## LOCALISATION



# COMMENT INTÉGRER LA FORMATION ITEEM ?

## JOURNÉE PORTES OUVERTES

Chaque année, fin-janvier ou début février, **venez découvrir l'ITEEM !**

## JOURNÉES D'IMMERSION

Passez une journée dans la peau d'un étudiant de l'ITEEM !

**Uniquement sur inscription**

<http://iteem.centralelille.fr/immersion>

Différents centres d'examen écrit ont lieu en France (Bordeaux, Lille, Lyon, Metz, Nantes, Paris). Pour les candidats domiciliés en outre-mer ou à l'étranger, d'autres centres d'examen écrit peuvent éventuellement être mis en place - sous réserve de faisabilité.

**Les dates et les centres d'examen sont disponibles sur Parcoursup.**



## ÉTAPE 1 : POSER SA CANDIDATURE

Les candidatures sont à effectuer sur la **plateforme Parcoursup** pour tous les candidats (même ceux titulaires d'un baccalauréat étranger). L'admission n'est possible qu'en première année.

Les candidats bénéficiaires d'une bourse nationale du second degré ou de l'enseignement supérieur sont exonérés des frais de concours (50 €) sur présentation d'une notification d'attribution définitive de l'année en cours.



## ÉTAPE 2 : RÉUSSIR LE CONCOURS POUR ÊTRE ADMIS

L'admission se fait sur concours réservé aux élèves de Terminale Set STI2D ou élèves étrangers titulaires d'un diplôme équivalent. Une soixantaine d'élèves est sélectionnée chaque année pour intégrer ITEEM. L'admission des candidats repose à la fois sur l'excellence du niveau académique, sur la personnalité de l'élève, son envie de prendre des initiatives et sur sa volonté d'entreprendre.

### ADMISSIBILITÉ

**Admissibilité sur épreuves écrites sous forme de QCM** se déroulant sur une demi-journée. Le test comprend des questions de mathématiques, de sciences, de culture générale et culture d'entreprise, de français et d'anglais et donne lieu à une note. Seuls les candidats sélectionnés à l'issue de la première étape peuvent participer à la seconde étape.

### ADMISSION

**Admission sur entretien de motivation.** L'épreuve orale consiste en un entretien visant à apprécier la motivation du candidat et donnant lieu à une note.

### SÉLECTION

À l'issue de la deuxième étape (admission), les candidats sont classés par ordre décroissant de points calculés en additionnant le total de points obtenu à l'épreuve écrite et la note obtenue à l'épreuve orale. Les candidats admis sont sélectionnés en tenant compte du rang des candidats dans le classement et du nombre de places offertes au concours.



*Sportif de haut niveau ?  
Musicien ou artiste ?*

L'ITEEM vous propose un programme adapté pour concilier études et passion !

Contactez-nous pour connaître toutes les conditions.

FORMATIONS D'INGÉNIEURS

MASTERS

8 MASTERS DONT  
3 INTERNATIONAUX

DOCTORATS

2 ÉCOLES  
DOCTORALES

6 LABORATOIRES  
DE RECHERCHE

5 LABORATOIRES  
INTERNATIONAUX  
ASSOCIÉS (LIA)



ÉCOLE CENTRALE DE LILLE

- Formation post-CPGE
- Ingénieur généraliste



IG2I

- Formation post-bac
- Génie informatique et industriel



ITEEM

- Formation post-bac
- Ingénieur, manager, entrepreneur



1583

ÉTUDIANTS



338

DIPLÔMÉS



113

DOCTORANTS



250

EMPLOYÉS

Chiffres au 31/12/2018

