



L'ingénieur Iteem

08/01/2024 OUAHAB Massilya

Promo 2028

Présentation personnelle

- Massilya Ouahab
- 18 ans
- Ancienne Cartésienne
- NSI, maths et SPC en première
- Maths et SPC en terminale
- Obtention du bac avec mention Très Bien.



L'ingénieur d'aujourd'hui.

Comment définir le métier d'ingénieur ?

Selon la Commission des titres d'ingénieur (Cti), "le métier de l'ingénieur consiste à **poser, étudier et résoudre de manière performante et innovante des problèmes** souvent complexes de création, de conception, de réalisation, de mise en œuvre et de contrôle, ayant pour objet des produits, des systèmes ou des services - et éventuellement leur financement et leur commercialisation - au sein d'une organisation souvent compétitive. Il intègre les préoccupations de **protection de l'Homme, de la vie et de l'environnement**, et plus généralement du **bien-être collectif**."

Qu'en est-il de l'ingénieur ITEEM ?

La caractéristique de l'ingénieur ITEEM est sa capacité à gérer la complexité et les changements à un niveau régional, national et international, quelle que soit la taille de l'entreprise et dans sa globalité : technologique, financière, commerciale, sociétale, environnementale... **Proposer des modes de fonctionnement en rupture, ouvrir un nouveau marché en phase avec de nouveaux usages, développer un projet associatif innovant, conduire des changements ayant un impact sur notre société ou notre environnement, piloter le montage d'une filiale, créer une entreprise...** les perspectives d'innovation et d'entrepreneuriat ne manquent pas pour les diplômés d'ITEEM !

L'ITEEM c'est quoi ?

Un partenariat fort avec SKEMA BS

ITEEM, école d'ingénieur entièrement publique est issue d'un partenariat entre Centrale Lille et SKEMA Business School ce qui lui permet de bénéficier des expertises de chaque établissement.

Nos valeurs

- **Audace** : oser sans avoir peur, explorer pour aller plus loin.
- **Exigence** : se dépasser pour toujours donner le meilleur de soi.
- **Respect** : faire preuve d'égard et de considération.

skema
BUSINESS SCHOOL

Un partenariat fort avec SKEMA BS

ITEEM, école d'ingénieur entièrement publique est issue d'un partenariat entre Centrale Lille et SKEMA Business School ce qui lui permet de bénéficier des expertises de chaque établissement.



9 500
étudiants



7 campus
dans le monde

3^e
rang mondial

des masters
en finance*

*Classement du Financial Times (année 2022)

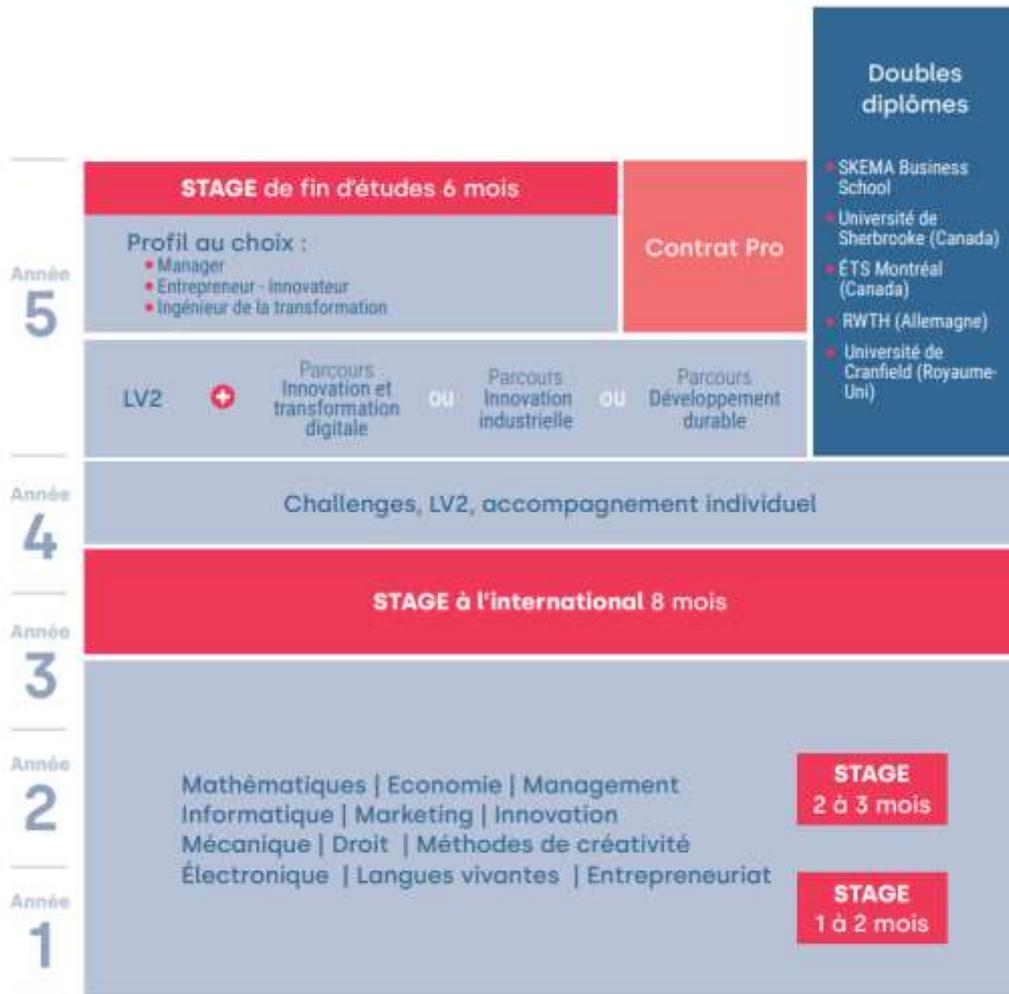


Schéma des études à l'ITEEM

5 ans pour construire son projet professionnel

Réaliser en 5 ans le programme d'une école d'ingénieur généraliste et celui d'une école de management est un véritable défi rendu possible par la mise en œuvre d'une pédagogie innovante et des moyens adaptés à la spécificité du cursus et par une organisation originale des études.

Après l'ITEEM ?

L'iteemien, un profil recherché

Aujourd'hui, les profils les plus recherchés sur le marché de l'emploi sont ceux qui présentent la plus grande polyvalence. Les entreprises ont besoin de cadres/ingénieurs immédiatement opérationnels, sachant animer une équipe autour d'un projet commun en toute autonomie et capables de s'adapter facilement à de nouvelles situations.

Elles sont donc à la recherche de cadres dotés des capacités entrepreneuriales nécessaires pour conduire le changement. L'ITEEM vous donne les atouts nécessaires pour une carrière épanouie et en parfaite adéquation avec les besoins des entreprises.



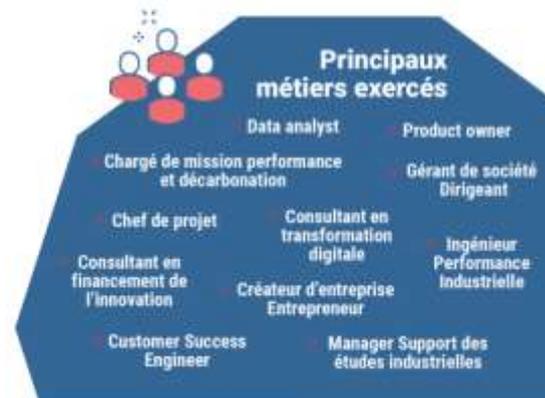
Un esprit réseau !

Centrale Lille Alumni est le réseau qui regroupe plus de 12 000 diplômés de Centrale Lille. Un vrai réseau d'entraide et de confiance qui favorise le développement professionnel et personnel de tous. Le réseau rassemble des diplômés issus de 80 pays, organise plus de 150 événements par an et accompagne votre entrée dans le monde professionnel notamment par du mentorat et des ateliers carrières.

Taux d'activité



Délai avant le 1^{er} emploi



Enquête réalisée auprès de la promo 2022 dans les 4 mois après la sortie de l'école, taux de réponse : 95,1 %.

Comment candidater à l'ITEEM ?

Candidats scolarisés hors France métropolitaine ✓

PREMIÈRE ÉTAPE



Étude du dossier du candidat qui repose sur :

- l'examen des **bulletins de première et des deux premiers trimestres de terminale,**
- les **appréciations des enseignants,**
- les **notes des épreuves anticipées** du baccalauréat.

Seuls les candidats sélectionnés à l'issue de la première étape peuvent participer à la seconde étape

SECONDE ÉTAPE



2 épreuve orales :

- Une première épreuve de **20 minutes** consacrée à une interrogation du candidat sous forme de questions courtes visant à apprécier **ses connaissances dans le domaine scientifique** ;
- Une seconde, de **20 minutes** également, consistant en un entretien. Les 5 premières minutes seront consacrées à la **présentation d'une expérience personnelle dont le candidat est particulièrement fier**.

N'hésitez pas à me contacter :

+33 6 02 54 33 10

ouahab.massilya@gmail.com

instagram : ouahabmassilia





Parcours Innovation industrielle

L'objectif du parcours innovation industrielle est d'une part de **faire découvrir les différentes technologies existantes** et d'autre part de **s'appuyer sur les méthodes du lean management, méthodologie d'amélioration continue dans l'industrie** afin d'être en mesure d'apporter de l'intelligence dans un système industriel pour une plus grande adaptabilité de la production et une allocation plus efficace des ressources tout en garantissant la qualité du service et du produit. De ce fait, les entreprises ont besoin d'ingénieurs qui, d'une part, connaissent et comprennent les process et d'autre part sont capables de manager des grands projets de transformation autant d'un point de vue technologique qu'humain.

Parcours Innovation et transformation digitale

L'objectif du parcours innovation et transformation digitale est de pouvoir créer des profils qui vont **conseiller et accompagner les dirigeants de l'entreprise dans l'élaboration de nouvelles stratégies de transformation**, d'adaptation et de conduite de changement aussi bien technologiques, organisationnelles et managériales.

Dans ce cadre, la connaissance des technologies d'entreprise est indispensable. L'apprentissage sera basé en grande partie sur l'expérience de professionnels, sur des cas concrets et des visites d'entreprises. Il s'agira également d'apporter de la connaissance dans les solutions numériques ainsi que dans les technologies innovantes.

Parcours Développement durable

L'objectif du parcours développement durable est d'**appréhender les grands enjeux liés aux problématiques du développement durable en ayant une vue d'ensemble des différentes problématiques attenantes, des solutions existantes et de leurs limites**. Il s'agit de faire évoluer la conception du développement humain en se basant sur 3 piliers : efficacité économique, équité sociale et qualité environnementale.

Choisissez votre profil

Ingénieur, Manager, Entrepreneur

Profil Manager de projet

Devenez manager de projet pour influencer les changements de demain !

Le manager de projet se caractérise comme **le pilier incontournable des projets transformant les entreprises**. Il doit prendre en compte aussi bien les dimensions humaines, techniques que stratégiques des projets.

De ce fait, vous devrez être capable de **maîtriser les méthodes de gestion de projet, en plus des aspects technologiques, de faire preuve de leadership** afin d'impliquer rapidement les membres de votre équipe et les parties prenantes, même issues d'une autre culture, au-delà des différences et de les amener rapidement vers les objectifs de projet souhaités, que ce soit dans une équipe face-à-face ou virtuelle.

Vous serez également en mesure de contractualiser les projets en partant du principe que le seul moyen de résoudre les problèmes réside dans la **création de contrats justes et équitables** en ce qui concerne la répartition des risques pour toutes les parties.

Envie d'être un décideur et un agent du changement ?

Dans un monde en perpétuel changement, **les entreprises doivent constamment se transformer** aussi bien en se lançant sur de nouveaux marchés qu'en se réorganisant pour s'adapter aux nouvelles technologies.

La mondialisation et les avancées technologiques conduisent à la mise en place de **projets d'une complexité croissante liée à des environnements en évolution rapide et très compétitifs** qui influencent les projets ; un ensemble multiple de parties prenantes internes et externes avec des demandes différentes et parfois contradictoires.



PROGRAMME

- Leadership skills for project
- Project management methods: PRINCE2® and Agile PM
- People in projects
- International contract management, Employability and career, Sustainable project management
- Research methods and critical thinking...



Profil Entrepreneur - Innovateur

L'entrepreneuriat est une voie passionnante mais ce n'est généralement pas un long fleuve tranquille, c'est pourquoi il vaut mieux s'y préparer !

C'est ce que vous ferez en travaillant sur votre propre projet de création d'entreprise en suivant le profil Entrepreneur - Innovateur. À travers les différentes interventions, vous apprendrez notamment à **développer un produit ou un service innovant, à définir le business plan de votre projet, à mobiliser des experts** autour de celui-ci, à identifier les financements adaptés, à formaliser le montage financier détaillé du projet...

Vous serez accompagné par des professionnels de la création d'entreprise, vous pourrez interagir avec des professionnels du développement d'affaires et du financement de la création d'entreprise et de l'innovation.

Vous serez **encouragé à aller sur le terrain et à vous confronter au réel** (clients, fournisseurs, partenaires) ; ceci pour façonner votre projet et le faire évoluer sur la base de retours concrets, et non d'idées théoriques. Il s'agira de fonctionner de manière itérative.



PROGRAMME

- Marketing de l'innovation
- Communication entrepreneuriale
- Financement de l'innovation
- Création juridique de l'entreprise
- Pilotage entrepreneurial
- Développement de l'innovation
- Coaching entrepreneurial

Profil Ingénieur de la transformation

L'ITEEM a fait le choix de collaborer avec l'entreprise mc2i, acteur majeur du conseil en transformation numérique pour concevoir et mettre en œuvre le profil "Ingénieur de la transformation".

mc2i

80 %
des interventions
sont réalisées par
des collaborateurs
d'entreprises
partenaires.

a souhaité créer
collaboration avec l'ITEEM
profil sous la forme
chaire d'enseignement
laquelle les élèves-
eurs sont en contact

Ingénieur engagé pour une transformation responsable !

Le profil "Ingénieur de la transformation" a pour objectif d'**apprendre à appréhender les différents types de transformation** (organisationnelle, digitale, business models, processus, méthodes de travail, logiques de plateformes...) **dans des environnements toujours plus complexes** (climat, souveraineté, RGPD, cybermenaces...).

Ils acquièrent également des compétences fondamentales en matière de gestion de l'expérience utilisateur, amélioration continue, optimisation des processus, méthodes agiles, démarches qualité, accompagnement au changement, tout en mettant **l'humain au cœur de ces transformations**. Parmi les métiers visés par ces élèves-ingénieurs : ingénieur de la transformation, agent de la transformation, chargé de projet, ingénieur spécialisé dans les processus industriels, data scientist...

La création de ce nouveau profil répond à la fois à la nouvelle complexité des défis économiques, environnementaux et organisationnels des industries, aux besoins en compétences exprimés par les entreprises,

Les élèves-ingénieurs auront ainsi la capacité d'accompagner puis de piloter les projets de transformations des grandes entreprises. Ils devront mettre à profit leur savoir-faire d'ingénieur et de manager mais aussi leur savoir-être. Ainsi, ils seront au cœur de ces aventures avant tout humaines.

SKEMA BS

Les élèves-ingénieurs de l'ITEEM ont la possibilité d'intégrer pour deux ans le programme Grande École de SKEMA BS afin de développer leurs connaissances, y compris sur ses **campus internationaux en Afrique du Sud, au Brésil, en Chine ou aux États-Unis.**

Vous pourrez ainsi approfondir encore plus vos connaissances en bénéficiant des parcours de spécialisations proposés par SKEMA BS :

- **Business Consulting & Digital Transformation** à Sophia Antipolis.
- **Digital Marketing** à Sophia Antipolis.
- **Sustainable Finance & Fintech** à Paris.
- **Digital Business Data Analysis and Management** à Sophia Antipolis.
- **International Business** : Belo au Brésil (uniquement au S5), Raleigh aux États-Unis, Stellenbosch en Afrique du Sud ou encore Suzhou en Chine sur 2 campus internationaux différents.