

## CROISER LES DISCIPLINES : former des ingénieurs-managers

**A partir 2020**

	5 <sup>e</sup> Année (2020-21)		6 <sup>e</sup> Année (2021-22)		2022-23	Diplôme obtenu
	S9	S10	S11	S12	S13	
Formation complémentaire MSc Industry, Innovation & Technology.	MSc à TBS (sept-avril) + projet Insa		STAGE DE FIN D'ETUDES (mai-octobre)			diplôme établissement MSc (≈master 2) 11/21
Double Diplôme master TBS Programme Grande Ecole	S9 normal INSA + tronc commun à distance	M1 TBS (janvier à juin)	MSc à TBS (de sept à Avril)		PFE (mai-octobre)	Diplôme TBS PGE MSc

Michel Lormé - CSH 3

## Diplôme «MSc II&T» en 5<sup>e</sup> année

partenariat ancien étendu par convention à l'ensemble des spécialités de l'Insa depuis 2005

### PROGRAM CONTENT AND CALENDAR

INSPIRING EDUCATION  
INSPIRING LIFE



### Master of Science in Industry, Innovation and Technology

PROFESSIONAL EXPERTISE	48 ECTS	COMPANY CONSULTING MISSION 6 ECTS	PROFESSIONAL MASTER THESIS 30 ECTS
U1. Innovation management and strategy	6 ECTS		
U2. Issues and trends in strategy	6 ECTS		
U3. Business development	6 ECTS		
U4. Industrial organization and engineering	6 ECTS		
U5. Issues and Trends in Entrepreneurship & Innovation	6 ECTS		
U6. Industrial transformation	6 ECTS		
U7. Intelligence, Analytics and Futuring for Industry	6 ECTS		
U8. Strategy, Entrepreneurship, and Innovation Research Methods and Dynamics	6 ECTS		
SOFT SKILLS CERTIFICATE	6 ECTS		IN-COMPANY WORK EXPERIENCE Six-month mandatory internship

Semester 1

Semester 2

Semester 3

**Questions réponses : La formation de 5<sup>o</sup>A MSc II&T Formation en anglais**

Intitulés	Descriptions
	Les étudiants qui ont validé les étapes de la formation <b>obtiennent le Master Of Science</b> attestant la spécialisation « Industry, Innovation and Technology » délivré par une grande école de commerce, la Toulouse Business School.
<b>Objectif de la formation : la double compétence</b>	L'objectif de cette spécialisation est d'offrir aux étudiants une formation leur permettant d'approfondir leur compréhension des projets de développement technologique et ainsi de pouvoir participer activement aux équipes pluridisciplinaires qui mènent de la technologie aux marchés et qui sont spécifiques aux entreprises évoluant dans cet environnement industriel High Tech. C'est apprendre à créer, valoriser et gérer des activités dans une entreprise high-tech C'est également de faire évoluer les élèves ingénieurs vers le profil « <b>d'ingénieurs-managers</b> » et occuper des postes comme ingénieur d'affaires, chef de projet, chef de produit, acheteur industriel, entrepreneur, responsable centre de profit, consultant.
<b>Formation</b>	Formation composée d'enseignements, de mission en entreprise (SESAME) et d'un stage de 6 mois.). Rentrée mi-septembre* jusqu'à avril. Le Projet SESAME, est un séminaire de stratégie d'entreprise sur une vraie problématique d'entreprise sur 2 semaines en avril. Puis stage de fin d'études dans le domaine à partir de Mai jusqu'en octobre. Diplôme TBS en novembre, diplôme INSA en février suivant. <i>*Prévoir les durées de stage de 4<sup>ème</sup> année en conséquence. Fin du stage au plus tard mi-septembre.</i>
<b>Stage</b>	Stage de 6 mois à compter du mois de mai jusqu'en octobre. Double dimension technique et managériale dans un environnement industriel. Sujet de stage validé par les 2 établissements (double signature de la demande de convention). Conventions signées par l'INSA. 1 seule soutenance à l'INSA en présence des tuteurs TBS + INSA + tuteur Entreprise.
<b>Pré-requis</b>	<b>Niveau d'anglais 750 au TOEIC pour intégrer la formation (850 en sortie).</b> Une forte motivation axée sur un choix de carrière professionnelle bien affirmé sera évaluée lors d'un entretien (département/PPI/Csh). Le projet professionnel de l'étudiant est central. Un choix de MO cohérents avec la formation ou les résultats en gestion à l'Insa seront également appréciés.
<b>Mobilité internationale</b>	Doit être anticipée, mais conseillée <u>avant</u> semestre 8 (sauf à faire l'entretien à distance). Les semaines à l'étranger doivent avoir été faites avant d'intégrer la formation à TBS.
<b>Points forts</b>	Double compétence de plus en plus appréciée par les recruteurs. Réunir des étudiants de 3 <sup>ème</sup> année de TBS et des élèves ingénieurs de 5 <sup>ème</sup> année INSA, séminaire de 15j sur problématique d'entreprise.
<b>Etudiants concernés</b>	Etudiants de 5 <sup>ème</sup> année tous départements recrutés INSA au plus tard en 3 <sup>e</sup> année (de 10 à 15 étudiants par an maximum). <i>Les étudiants recrutés en 4<sup>ème</sup> année et les FC ne peuvent pas candidater, car un minimum de 3 semestres d'études à l'INSA est requis pour l'obtention du diplôme d'ingénieur</i>
<b>Dates et modalités de candidature 2019-20</b>	<b>Un jury de sélection des candidatures avec audition des candidats est programmé au cours du semestre 8 (vers pâques)</b> Dépôts des candidatures des étudiants de 4 <sup>ème</sup> année au <b>CSH (Centre des Sciences Humaines) secrétariat de scolarité CSH avant le 2 mars 2020.</b> <b>Remplir pour cela l'acte d'engagement (disponible sur <a href="https://moodle.insa-toulouse.fr">https://moodle.insa-toulouse.fr</a>) et déposer au CSH une lettre de motivation.</b> Après avis donné par le département sur la candidature, la <b>Sélection</b> des candidats est définitive à l'issue d'un entretien de sélection.
<b>Inscription administrative (en plus de l'INSA)</b>	Pas d'inscription administrative (pas de double inscription, seule l'inscription INSA est requise) Vous disposerez d'une adresse mél TBS pour vos échanges avec l'école Formation TBS <u>sans droits supplémentaires</u> autres que ceux de l'Insa.
<b>Contacts</b>	Modalités de sélection et d'inscription : Direction de votre département (faire valider votre projet par vos responsables de spécialité). Pour tout renseignements : CSH michel.lomi@insa-toulouse.fr) ; Cameron Guthrie, responsable de la formation à TBS



**CROISER LES DISCIPLINES : former des ingénieurs-managers**

**Double diplôme TBS Master programme Grande Ecole en 5&6<sup>o</sup> année**



**PROGRAMME  
GRANDE  
ECOLE**  
MASTER IN MANAGEMENT

**Offre MSc 2020 - 2021**  
**Foire aux questions**

**Objectif :** une formation plus complète en management, sur plus de 3 semestres en suivant le S9 de l'INSA ; obtenir un Master Of Science dans l'ensemble de l'offre proposée par TBS (formation en anglais et/ou en français).

+ : la formation INSA est complète (formation ingénieur INSA) et est complétée par une formation exclusive en management correspondant à M1 et M2 des étudiants classiques de TBS programme Grande Ecole.

+ : Tous les masters of science de TBS sont accessibles. Selon les MSc, les cours sont suivis sur le campus de Toulouse, de Barcelone, Paris ou Casablanca.

- Nécessite de prolonger ses études d'un peu plus d'un an par rapport au cursus INSA (inscription administrative et droits en 6<sup>o</sup> Année à l'INSA).
- Sélection INSA, commune aux étudiants postulant à la formation de 5<sup>o</sup>A « MSc Industry, Innovation & Technology » (phase 1) + TBS (phase 2) pour acceptation définitive
- Nombre de places limité à 5 (sur un total limité à 15 d'étudiants en formation à TBS , tous programmes confondus)
- Exigence d'un niveau anglais minimum (score TOEIC de 850 pour être diplômé)
- Acte d'engagement à faire valider par son département : disponible sur le lien moddle : (acte d'engagement DD)

La plupart des questions/réponses du tableau **Diplôme « MSc II&T »** restent valables (procédure, dates, ...).

## Formations Master of Science (MSc) :

- **Business, Stratégie et Management**
  - MSc International Business
  - MSc Consulting and Strategic Management
  - MSc Strategic Innovation Management
  - MSc Entrepreneuriat et Business Development
  - MSc Management des Ressources Humaines
  - MSc Relations et Ressources Humaines
  - MSc Management pour Scientifiques
- **Finance, Audit et Contrôle**
  - MSc Banking and International Finance
  - MSc Controlling and Risk Management
  - MSc Corporate Finance and Advisory
  - MSc Equity Research and Investment Management
  - MSc Financial Technology and Markets
  - MSc International Financial Management and Control
  - MSc Audit, contrôle et finance en environnement international
- **Marketing International**
  - MSc Digital marketing and e-commerce
  - MSc Marketing Management
  - MSc Marketing, Management and Communication
  - MSc Marketing Business to Consumer (B2C)
- **Supply Chain et Achats et Responsables**
  - MSc Purchasing and Supply Chain Management
  - MSc Supply Chain and Lean Management
  - MSc Logistiques, achats et échanges internationaux
- **IA et Big Data**
  - MSc Big data, Marketing and Management
  - MSc Business Analytics and Artificial Intelligence
- **Innovation et Industries 4.0**
  - MSc Industry, Innovation and Technology
- **Luxe et Tourisme**
  - MSc Fashion and Luxury Marketing Management
  - MSc International Luxury Industries Management
  - MSc Tourism and Hospitality Management
- **Aéronautique et Aérospatial**
  - MSc Aerospace Management
- **Arts et Culture**
  - MSc Management des Activités Culturelles et Créatives

OFFRE DES 28 MSc PROPOSES EN 2020-2021 / The 28 MSc offered from 2020-2021				
1	International Business	Toulouse/Barcelone/Paris	English	Full time
2	Aerospace Management	Toulouse	English	Full time
3	Consulting and strategic management	Toulouse	Bilingue	Full time
4	Entrepreneuriat et Business Development	Toulouse	Bilingue	Full time
5	Strategic Innovation Management	Toulouse	Bilingue	Alternance
6	Business Analytics and Artificial Intelligence	Toulouse	English	Full time
7	Big data, Marketing and Management	Toulouse	English	Full time
8	Industry, Innovation and Technology	Toulouse	English	Full time
9	Banking and International Finance	Toulouse	English	Full time / Alternance
10	Corporate Finance and Advisory	Toulouse	English	Full time
11	Equity Research and Investment Management	Toulouse	English	Full time
12	Financial Technology and Markets	Paris	English	Full time
13	Controlling and Risk Management	Toulouse/Paris	Bilingue	Full time / Alternance Paris
14	Audit, Contrôle et Finance en Environnement International	Casablanca	Français	Full time
15	International Financial Management and Control	Barcelone	English	Full time
16	Digital Marketing and E-commerce	Toulouse	English	Full time
17	Marketing Business to Consumer (B2C)	Toulouse	Bilingue	Alternance
18	Marketing and Communication	Toulouse/Casablanca/Paris	Bilingue	Full time / Alternance Paris
19	Marketing Management	Barcelone	English	Full time
20	Fashion and Luxury Marketing Management	Barcelone	English	Full time
21	International Luxury Industries Management	Paris	English	Full time
22	Tourism and Hospitality Management	Barcelone	English	Full time
23	Purchasing and Supply Chain Management	Toulouse	English	Full time / Alternance
24	Logistiques, achats et échanges internationaux	Casablanca	Français	Full time
25	Supply chain and Lean Management (Scale)	Toulouse	English	Full time
26	Management des Ressources Humaines	Toulouse	Bilingue	Alternance
27	Relations et Ressources Humaines	Casablanca	Français	Full time
28	Management des activités culturelles et créatives	Toulouse	Bilingue	Full time

Modalités de sélection et d'inscription : Direction de votre département (faire valider votre projet par vos responsables de spécialité)

### **Contacts :**

Pour tout renseignements : au CSH, le responsable du partenariat avec TBS : michel.lomi@insa-toulouse.fr