

## CROISER LES DISCIPLINES : former des ingénieurs-managers

### Diplôme « Management de l'Innovation High Tech »

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

Intitulés	Descriptions
	Les étudiants qui ont validé les étapes de la formation (OP et stage) <b>obtiennent un diplôme d'établissement</b> attestant la spécialisation « Management de l'innovation high-tech » cosigné par l'INSA et 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 de 210h environ d'enseignements concentrés sur la 5e année (semestre 9). Option Professionnelle «Management de l'innovation High Tech » suivie dans les locaux de TBS sur 12 semaines du 11 septembre environ (semaine 37*) à fin novembre. Puis projet SESAME, séminaire de stratégie d'entreprise sur une vraie problématique d'entreprise sur 1 <sup>ère</sup> quinzaine de décembre. Puis stage de fin d'études dans le domaine à partir de février (soutenance fin juin ou début septembre) <i>*Prévoir les durées de stage de 4<sup>ème</sup> année en conséquence.</i>
<b>Stage</b>	Stage de 4 à 6 mois à compter du second semestre. Double dimension technique et managériale dans un environnement industriel. Pourra se faire notamment dans le cadre du projet « TEAM», en binôme avec un étudiant de TBS. 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>	Aucun Cependant une forte motivation axée sur un choix de carrière professionnelle bien affirmé sera évaluée lors d'un entretien (département/PPI/Csh). Un choix de MO cohérents avec la formation et les résultats en gestion à l'Insa seront appréciés.
<b>Cadragé ECTS de la 5ème année</b>	26 ECTS suivis à TBS (OP = 21 ects + Séminaire SESAME = 5 ects) 21 ECTS pour le stage ingénieur/manager de 5ème année 9 ECTS pour le stage de 4ème année 12 ECTS à valider à l'INSA en accord avec le département de spécialité (un ou plusieurs projets dans la mesure du possible à réaliser.) Total : Diplôme INSA et attestation d'Ingénieur Manager TBS - INSA = 68 ects
<b>Mobilité internationale</b>	Doit être anticipée, mais conseillée <u>avant</u> semestre 8 (sauf à faire l'entretien à distance) et pendant les périodes de stage (4 <sup>o</sup> année à l'étranger déconseillée)
<b>Points forts</b>	Double compétence. Réunir des étudiants de 3ème année de TBS et des élèves ingénieurs de 5ème année INSA, séminaire de 15j sur problématique d'entreprise + possibilité de faire un stage en binôme avec un étudiant de TBS (stage TEAM).
<b>Etudiants concernés</b>	Etudiants de 5ème année de l'Insa (tous départements) recrutés au plus tard en 3e année (de 10 à 15 étudiants par an maximum). <i>Les étudiants recrutés en 4ème année 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 2016-17</b>	<b>Un jury de sélection des candidatures avec audition des candidats est programmé au cours du semestre 8.</b> Dépôts des candidatures des étudiants de 4ème année au <b>CSH (Centre des Sciences Humaines) secrétariat de scolarité CSH avant le 3 mars 2017.</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)

## CROISER LES DISCIPLINES : former des ingénieurs-managers

### Double diplôme TBS Master Management programme Grande Ecole

Formation en 5<sup>o</sup> et 6<sup>o</sup> Année

**Objectif :** une formation plus complète en management, sur 3 semestres en suivant le S9 de l'INSA;

+ : 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.

+ : Toutes options de TBS sont accessibles (majeure en M1 et Option professionnelle en M2). Selon les options suivies, les cours sont suivis sur le campus de Toulouse ou de Barcelone.

- Nécessite de prolonger ses études d'un an (inscription administrative et droits en 6<sup>o</sup> Année à l'INSA)
- Sélection INSA, commune aux étudiants postulant à la formation complémentaire "Management de l'innovation high tech" (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 750 pour intégrer, 800 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 « Management de l'Innovation High Tech »** restent valables (procédure, dates, ...).

# M1 : 345 heures (40 Crédit ECTS)

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
Semestre 2					
TOULOUSE OU BARCELONE					
<b>TRONC COMMUN</b> (105 h) <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Stratégie d'entreprise (30 h)</li> <li>➢ Business plan (15 h)</li> <li>➢ Ressources humaines (30h)</li> <li>➢ Information et décisions (15 h)</li> <li>➢ International business (15 h)</li> </ul>	<b>MAJEURES</b> (210 h)				<b>ARTEMIS</b>
	<u>A Toulouse :</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marketing / DIMA Track</li> <li>2. Finance</li> <li>3. Management, innovation, organisation</li> <li>4. Entrepreneuriat &amp; stratégie de croissance</li> <li>5. Contrôle de gestion &amp; information financière</li> <li>6. International management with 3 paths in Finance/ Mkg and Management Control</li> </ol>		<u>A Barcelone :</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marketing of Luxury and Fashion</li> <li>2. Financial management</li> <li>3. International management</li> <li>4. Strategy and Consulting</li> </ol>		

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	A partir de janvier	
<b>Semestre 1 – Toulouse ou Barcelone</b>						
<b>Préparation du Grand Ecrit (15 heures)</b>	<b>Options Professionnelles (210 heures) Toulouse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aerospace Management</li> <li>• Audit externe et Expertise Comptable</li> <li>• Banking and Corporate Finance</li> <li>• Banking and Financial Markets</li> <li>• Business to Consumer (B to C)</li> <li>• Contrôle de Gestion, Gouvernance et Risk Management</li> <li>• Entrepreneur</li> <li>• Gestion de patrimoine</li> <li>• International Business : Going to Asia and Middle East</li> <li>• International Marketing Management</li> <li>• Management des Activités Culturelles et Créatives</li> <li>• Management des Ressources Humaines</li> <li>• Management et Communication des Entreprises de Service</li> <li>• Management de l'Innovation High-Tech</li> <li>• eBusiness, eMarketing, eCommerce</li> <li>• Management Stratégique des Grands Groupes</li> <li>• Achats et Supply Chain Management</li> <li>• Sustainable Business</li> </ul>		<b>Options Professionnelles (210 heures) – Barcelone</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Business to Business Management</li> <li>• Business to Consumer , Fashion and Luxury</li> <li>• Financial Management, Corporate F.</li> <li>• Management Control, Gouvernance &amp; Risk Management</li> <li>• International Business</li> <li>• Services management : Tourism and Hospitality Management</li> </ul>		<b>SESAME (80 heures)</b>	<b>Stage d'OP (6 mois)</b>
	<b>Mémoire de recherche + Rapport de stage</b>					

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](mailto:michel.lomi@insa-toulouse.fr)