

MSc Innovation and Entrepreneurship (MSc IE)

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
RENNES

&



« Entreprendre pour innover »

Lancé en 2013 – 15^e promotion en 2027

<http://www.insa-rennes.fr/msc-innovation-entrepreneurship.html>

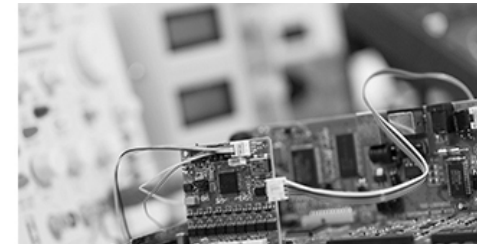
<https://www.rennes-sb.fr/programmes/masters/decouvrez-masters/master-of-science-in-innovation-and-entrepreneurship/>

Double Diplôme

12 mois de formation
60 crédits ECTS
1 projet de création
2 challenges nationaux

Depuis 2013

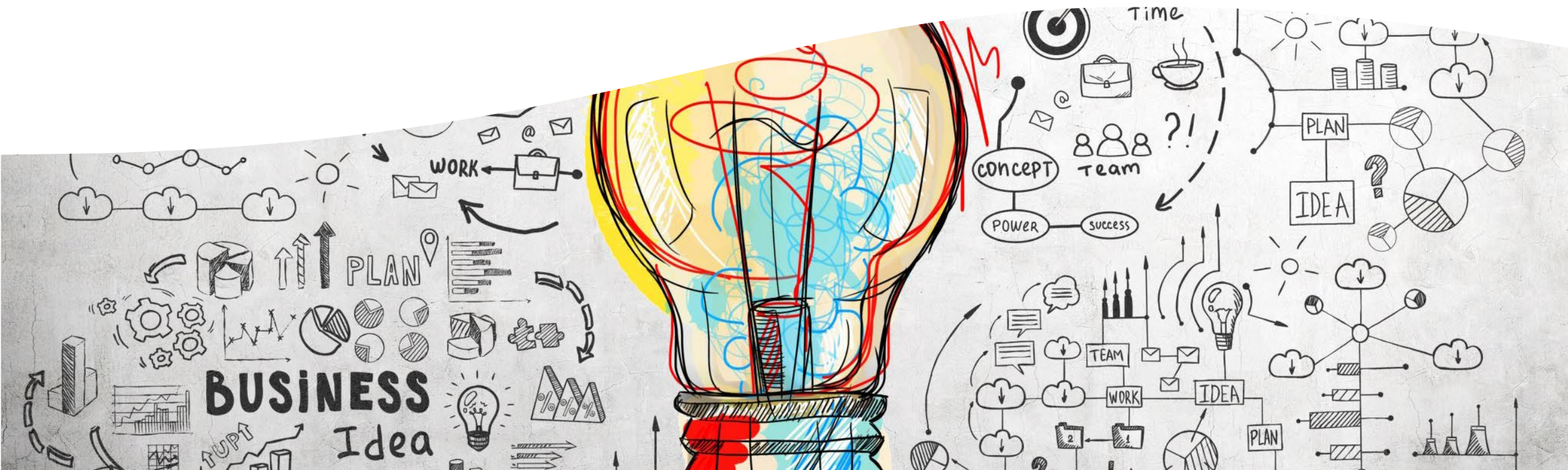
12 Promotions
300 Diplômés
+25 créations d'entreprise



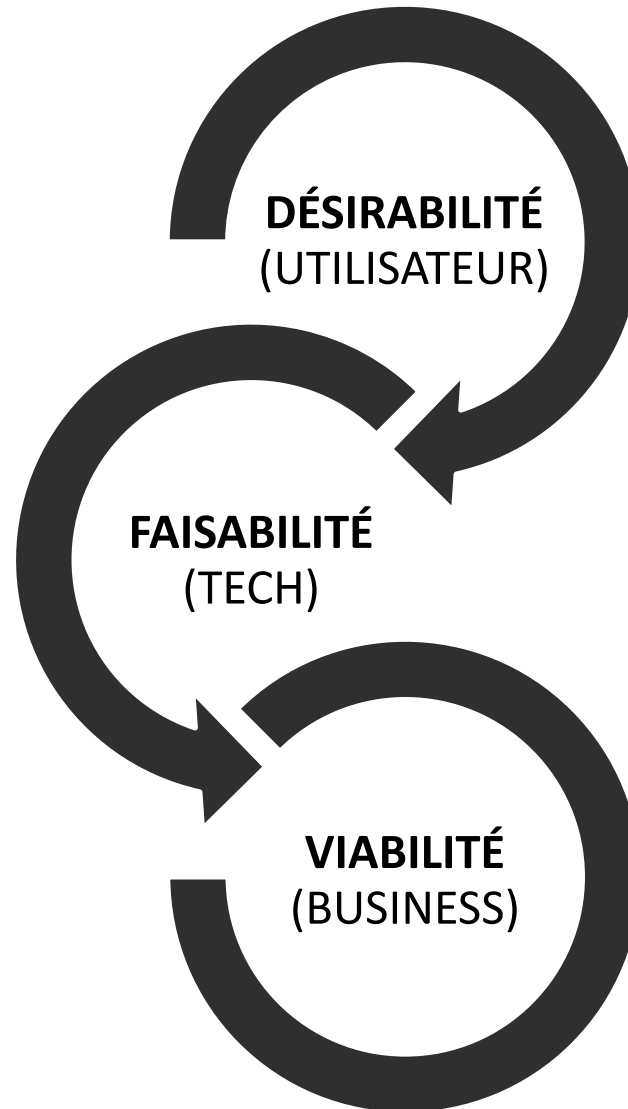
- INSA Rennes — Eric ANQUETIL <eric.anquetil@insa-rennes.fr>
- Rennes School of Business — Jeanne ZAWADZKI <jeanne.zawadzki@rennes-sb.com>

Former des ingénieur·es avec des capacités à entreprendre pour innover

- Une nécessité pour accélérer et répondre efficacement aux **défis** des transitions **technologiques, environnementales** et **sociétales**



Entreprendre pour innover ... C'est quoi ?



CONTEXTE ET VISION

Ingénieur·e avec des capacités à entreprendre pour innover

≡ acteur et actrice du changement changement



Les Transitions

Des défis

- Technologiques
- Sociétaux
- Environnementaux



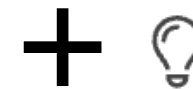
Rôle de l'ingénieur·e

Position active, engagée, impactante dans
dans l'accompagnement vertueux des
transitions.



Compétences Élargies

Une **expertise technique** forte



Des compétences à entreprendre
et **innover**



Une ingénierie **responsable**

Objectif du Msc IE : Compétences à entreprendre

Acquérir « les compétences à entreprendre et à innover »

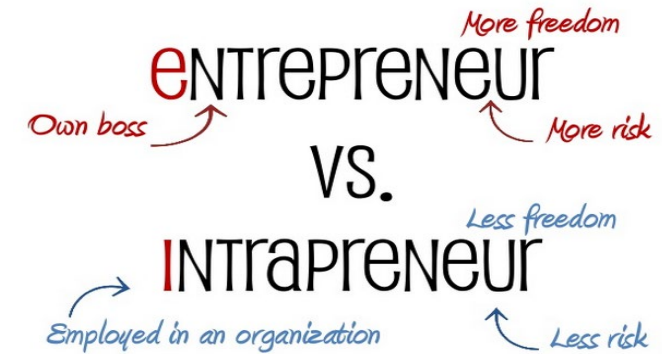
- **Intrapreneuriat**
→ créer, piloter une innovation au sein d'une entreprise existante
- **Entrepreneuriat**
→ créer son entreprise innovante

Focus

- Formation centrée à la fois sur l'**innovation** et sur l'**entrepreneuriat**
- Faire face à la **transition** : écologique, sociétale et technologique.

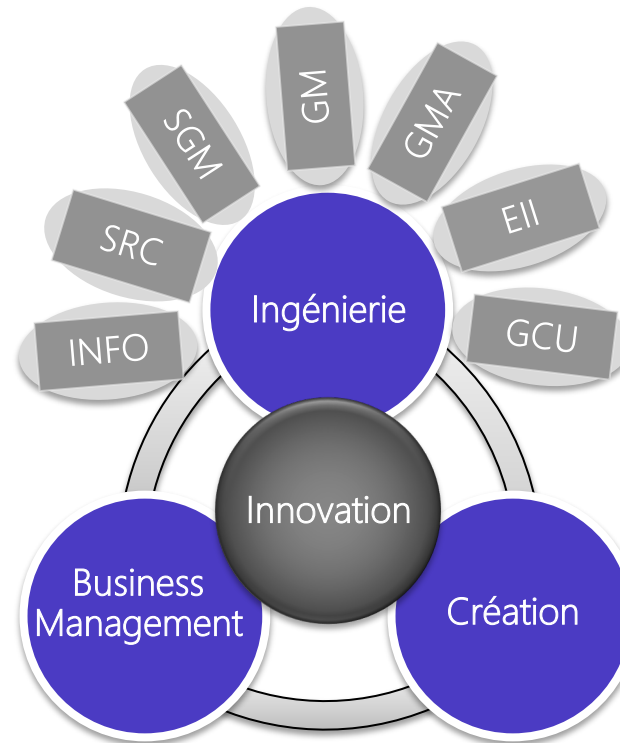
Objectif

- Acquérir des **compétences fondamentales** en :
 - ❖ **innovation** (Design thinking, Créativité, UX design, etc.)
 - ❖ **techniques** (visites labo de recherche, gestion de projet, business plan, etc.)
 - ❖ **managériales** (management de l'innovation, droit, etc.)
 - ❖ charpente intérieure (intelligence collective, développement personnel, engagement responsable, etc.)
 - ❖ ...



Hybridation et fertilisation croisée

Innovation – Créativité – Capacité à entreprendre



*“L’innovation est aujourd’hui reconnue comme étant l’ingrédient le plus important dans l’économie moderne.
Elle prend souvent **naissance à la frontière** / friction de plusieurs disciplines.*

Acquérir les compétences pour relever des défis

Entreprendre c'est :

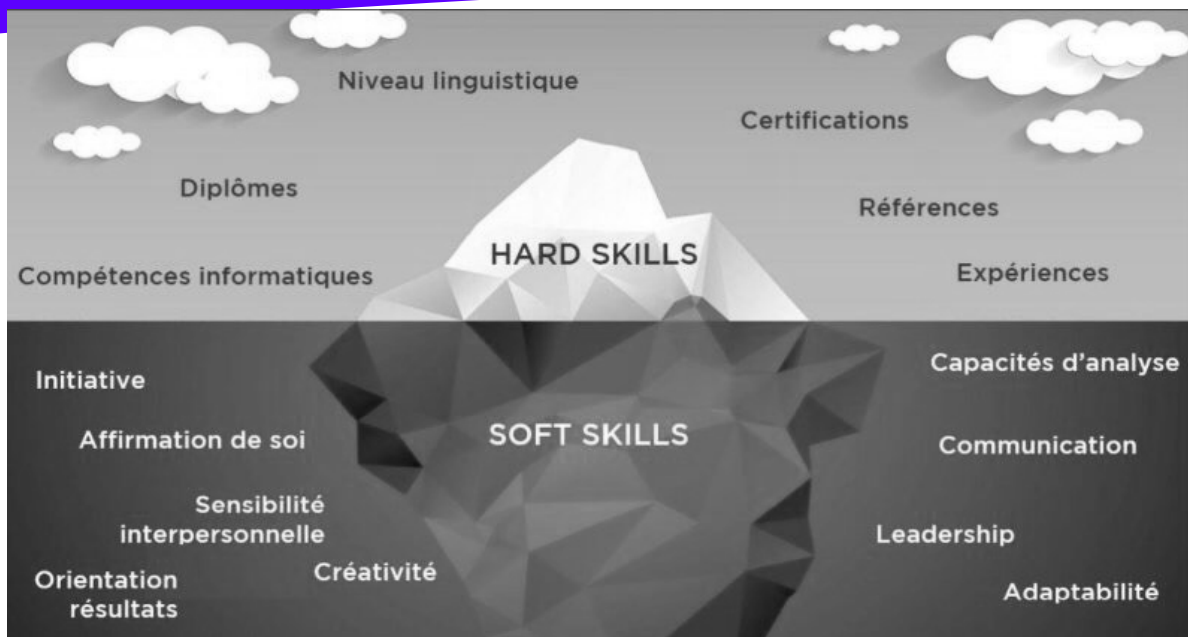
- une volonté solide
- des motivations fortes
- se nourrir de challenges
- trouver des solutions
- dépasser les limites

➔ Avoir la passion
de relever des défis



Programme

Approches pédagogiques innovantes (expérientielles et théoriques)



• Challenges

(en partenariat avec plusieurs écoles & industriels)

- Challenge théâtre
- 48h pour faire émerger des idées
- Challenge Orange-Nokia
- Challenge Innovation PME

• Programme ciblé sur l'innovation et l'entrepreneuriat

- Développer une posture d'entrepreneur
- Acquérir les compétences pour affronter des défis
- Mettre en ligne : ses valeurs et sa vision
- S'organiser, rationaliser ses décisions

• Pédagogie (académiques - expert-es – chercheur-euses – industriels – créateur-rices, etc.)

Cours & « Learning by Doing »

- technologie, business, management, marketing, intelligence collective...
- « Projet de » création d'entreprise à construire jusqu'à son BP

• Stage d'immersion

- En Start-up, TPE, ou grand groupe en lien avec l'innovation/création



Programme sur 12 mois / 4 périodes → 60 ECTS

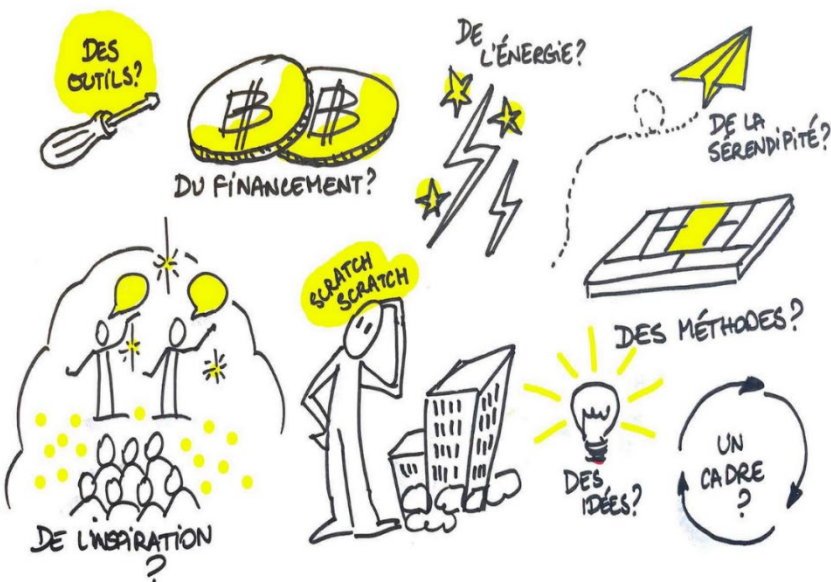
PERIODE 1 : Septembre Octobre				PERIODE 3 : Février Mars			
		Hours	Credits	Hours		Hours	Credits
TS502N_IE MIE-01-1-TH	Challenge Théâtre / Onboarding (INSA)	27	0	HR 515 N_IE MIE-02-3-MAN	MANagement et GRH pour startups (RSB)	15	2
ST527N_IE MIE-01-1-ETC	Idéation Collective – Entrepreneurial Thinking & Creativity (RSB)	24	4	LW511N_IE MIE-02-3-DRO	Fondamentaux du DROit au service de la creation d'entreprise DS-PI-DS-DA (RSB)	24	4
ST528N_IE MIE-01-1-IPC	De l'Idée au Proof of Concept (RSB)	15	2	PM505N_IE MIE-02-3-SPM	Start-up Project Management (INSA)	15	2
ST 526N_IE MIE-01-1-JEI	Jeune Entreprise Innovante à Impact, stratégie et déploiement (RSB)	15	2	OB516N2_IE MIE-02-3-IC2	Intelligence collective (INSA) Partie 2 (Pass/ Fail)	7	(P/F)
IS517N_IE MIE-01-1-ITT	Innovation et Transfert Technologique : Recherche, Acteurs Privés et Publics (INSA)	27	4	OB515N_IE MIE-02-3-DP	Développement personnel pour Entrepreneurs (RSB) Pass/Fail	15	2
TS503N-IE MIE-01-1-EP	TD Elevator Pitch Fin (End period 1) (INSA/RSB) coaching d'équipe +coachings croisés+ soutenance	15	2	TS503N3_IE MIE-02-3-BPD	TD Business Plan Development (Mid Period 3)(INSA/RSB) coachings croisés (éval Jacques P.)	15	2
				TS503N4_IE MIE-02-3-FVP	TD Final Venture Plan and Presentation (End period 3) (INSA/RSB) BPF+ Soutenance	15	6
PERIODE 2: Novembre Janvier				PERIODE 4: Avril - Aout			
FI511N_IE MIE-01-2-FBP	Financer son BP et convaincre ses partenaires (RSB) + Intervenant professionnel (Aude & Benjamin)	15	2	TS5GP_IE / EP502N MIE-02-3-IS	Stage et Rapport type GP(End period 4) End of Studies Project (Report + Viva) (INSA/RSB)	18	12
ST529N_IE MIE-01-2-DMC	Développer Marketer et Commercialiser sa solution innovante 'du concept à la feuille de route' (RSB) + Intervenant professionnel (Valentin, Thierry, Jacques)	24	4				
OB516N1_IE MIE-01-2-IC1	Intelligence Collective Partie 1 (INSA)	8	2				
MK562N_IE MIE-01-2-UXP	UX Design et Prétotypage (INSA)	15	2				
ST 536N_IE MIE-01-2-CHI	CHallenges Innovation Inter-écoles avec Industriels et Orange, Nokia, 48h ... (INSA)	30	4				
TS503N2_IE MIE-01-2-BPS	TD Business Plan Sommaire (End period 2) (INSA/RSB) coaching d'équipe +coachings croisés+ soutenance	15	2				
EV505E_IE MIE-01-2-SRI	Ateliers Innostart (RSB) & EVTs Station Rennes Innovation (INSA) EV505E_IE	6	0				
EV505E_IE MIE-01-3-SRI	Ateliers Innostart (RSB) & EVTs Station Rennes Innovation (INSA) EV505E_IE	6	0				

Programme : Projet de création avec coaching

MSc Innovation and Entrepreneurship (120 ECTS)	Période 1	Période 2	Période 3	Période 4
	Septembre - octobre	Novembre - janvier	Février - Mars	Avril –Aout / Septembre
OBJECTIFS	<i>Faire émerger l'idée</i>	<i>Développer son idée, élaborer son projet</i>	<i>Préparer l'implémentation du projet</i>	<i>PFE - STAGE</i>
Projets avec coaching Total : 12 ECTS	Elevator Pitch soutenance (2 ECTS)	BP sommaire dossier + soutenance (2 ECTS)	Business Plan ➢ Présentation du BP devant: Business angels, Investisseurs (6 ECTS +2 ECTS)	

Projet de création, entreprise innovante

- Projet par groupe de **3-4 étudiant·es**
- Depuis l'émergence de l'idée
→ jusqu'à la présentation du BP devant un jury
- Livrables par groupe
 - 2 Elevators Pitch
 - 1 BP sommaire + 1 soutenance
 - 1 BP (Final Venture Plan) + 1 soutenance
 - Evaluation continue par le tuteur ou la tutrice
- Suivi par des coachs de compétences complémentaires
 - 1 coach référent·e par projet
 - 1 coaching croisé / mois pour tous les projets



Stage de fin d'études - PFE (commun MSc IE & Ing. INSA)

Stage (1 même stage pour valider votre Projet de Fin d'Etudes Dép.)

- En start-up, TPE, ou grand groupe en lien avec l'innovation/création (intra/entre-preneurariat)
- 4 mois minimum à partir de avril (6 mois max - jusqu'à septembre)
- 1 soutenance + 1 rapport de stage (autour du 10 septembre (en Visio))

Formalités d'admission pour les étudiant·es INSA Rennes

Formation en 12 mois

- Dossier de candidature (à déposer dès maintenant) et Sélection des dossiers en janvier / février
 - Remplir le **formulaire de candidature** : <https://forms.cloud.microsoft/e/LTwLbVfjKd>
 - CV (pdf)
 - Une lettre de motivation (pdf)
 - >> Plus d'information : <http://www.insa-rennes.fr/msc-innovation-entrepreneurship.html>
- Début de la formation en autour du 15 septembre

Admission

- en entrée 5^e année (fin de 4^e année) : remplace alors entièrement la 5^e année INSA Rennes
- en post-formation 6^e année : en sortie de 5^e année

Double diplômes

- Diplôme d'ingénieur·e de l'INSA Rennes
- Diplôme de Master of Science, conjoint RSB/INSA, « Innovation & Entrepreneurship » (MSc IE)

Frais de formation pour les élèves-ingénieur·es de l'INSA Rennes

- 2000 € (tarif pour les étudiant·es INSA Rennes)
- Pour les boursier·ères, prise en charge partielle possible par l'INSA Rennes (sur dossier).

