

Master (M2) of Science « Innovation et Entrepreneuriat »

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
RENNES



« Innovation et Entrepreneuriat »



Double Diplôme

12 mois de formation

60 crédits ECTS

15 modules

1 projet de création

4 challenges nationaux

Depuis 2013

9
Promotions

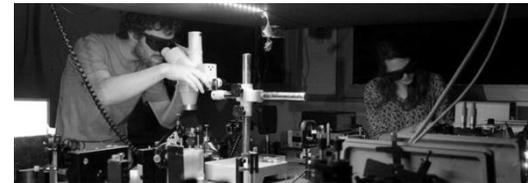
250
Diplômés

+14
créations
d'entreprise

Lancé en 2013 - 11^{ème} promotion en 2023 (promo#11)

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

<https://www.esc-rennes.fr/index.php/fr/programmes/masters/msc-in-innovation-a-entrepreneurship>



INSA Rennes — Eric Anquetil (eric.anquetil@insa-rennes.fr)

Rennes School of Business — Thierry Bossee-Pilon <thierry.bossee-pilon@rennes-sb.com>

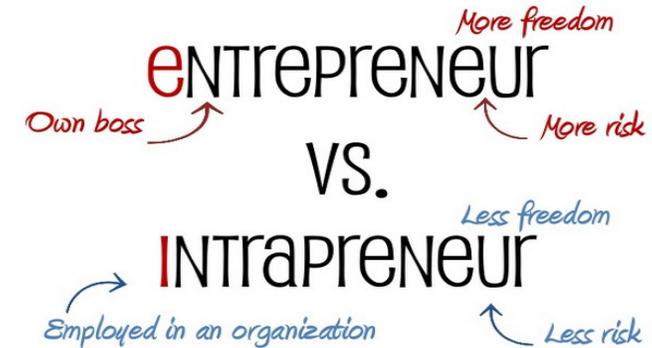
Objectif du Msc IE

Acquérir « l'esprit d'entreprendre et d'innover »

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

Focus

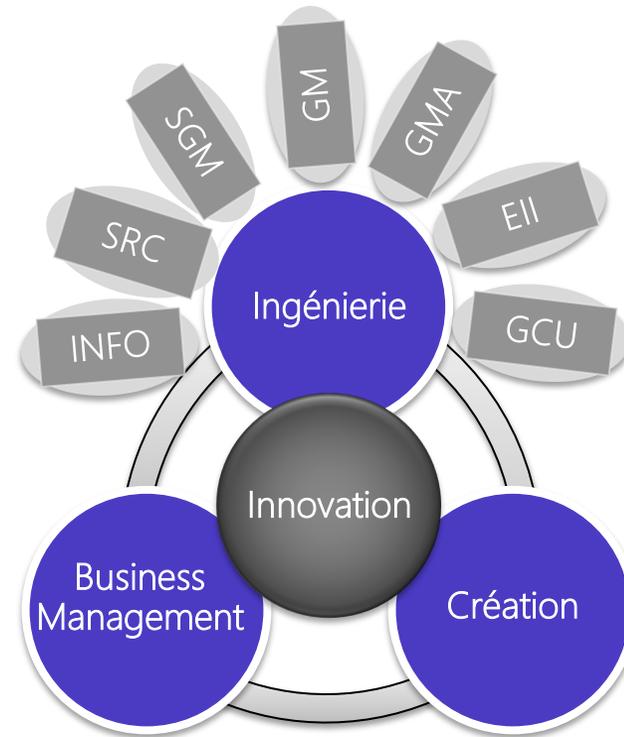
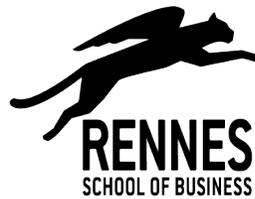
- **Innovation** :
technologique, usage ou encore sociétale...
- **Valeurs** de l'entreprise vis-à-vis de son **impact** :
impact positif, sociétal, écologique, entreprise à mission...



Hybridation et fertilisation croisée

Innovation – Créativité – Esprit d'entreprendre

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
RENNES



*“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



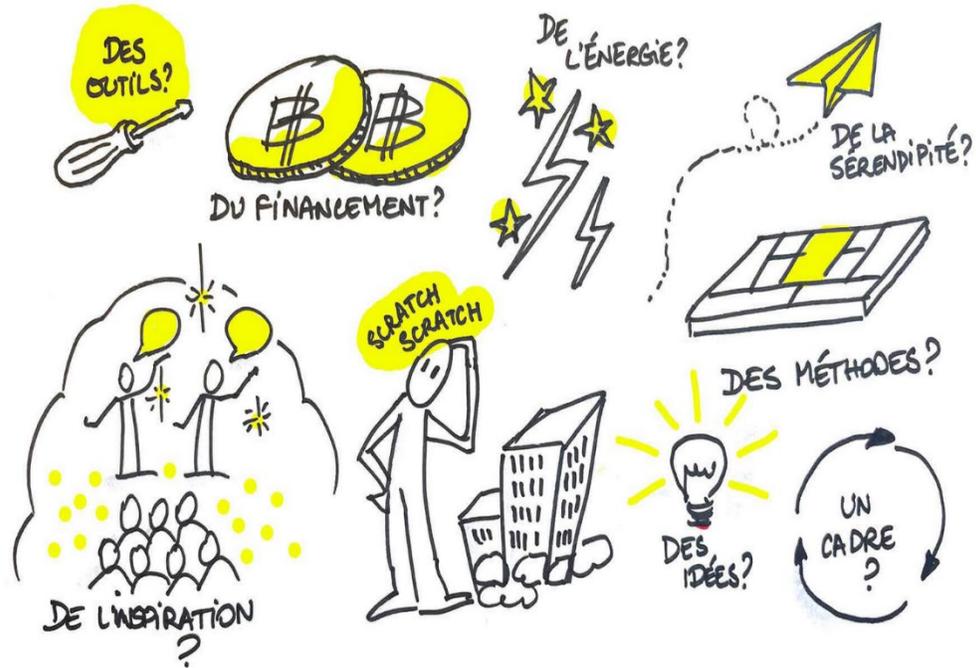


- **Programme** ciblé sur l'innovation et l'entreprenariat
 - Développer un état d'esprit d'entrepreneur
 - Acquérir les compétences pour affronter des défis
 - Mettre en ligne : ses Valeurs et sa Vision
 - S'organiser, Rationaliser ses décisions
- **Pédagogie** (académiques - experts – chercheurs – industriels – créateurs ...)
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
- **Challenges** (en partenariat avec plusieurs écoles & industriels...)
 - Création d'une pièce de **théâtre**
 - **48h** pour faire émerger des idées
 - **Challenge Orange-Nokia**,...

Nouveau Programme sur 12 mois / 4 périodes → 60 ECTS

PÉRIODE 1 - Septembre octobre 126H				PÉRIODE 3 - Février avril 109H			
MANAGEMENT MODULES		Hours	Credits	Hours	MANAGEMENT MODULES	Hours	Credits
TS5IE-0 MIE-01-1-TH	Challenge Théâtre / Onboarding	27	0	HR 515 N MIE-02-3-HR	Management et GRH pour startups	15	2
ST527N_IE MIE-01-1-ETC	Entrepreneurial Thinking & Creativity	27	4	LW511N_IE MIE-02-3-BL	Fondamentaux du Droit au service de la création d'entreprise DS-PI-DS-DA	27	4
ST528N_IE MIE-01-1-CS	Creative Strategy	15	2	PM505N_IE MIE-02-3-PM	Start-up Project Management	15	2
ST 534N MIE-01-1-ST	Jeune Entreprise Innovante à Impact , stratégie et déploiement	15	2	OB516N_IE MIE-02-3-CI	Intelligence collective Partie 2	7	0
IS517N_IE MIE-01-1-IT	Innovation et Transfert Technologique : Recherche, Acteurs Privés et Publics	27	4	OB515N_IE MIE-02-3-DP	Développement personnel pour Entrepreneurs	15	0
TS5IE-1 MIE-01-1-EP	TD Elevator Pitch Fin (End period 1) coaching d'équipe +coachings croisés+ soutenance	15	2	TS5IE-3 MIE-02-3-BPD	TD Business Plan Development (Mid Period 3) coaching d'équipe +coachings croisés	15	2
				TS5IE-4 MIE-02-3-FVP	TD Final Venture Plan and Presentation (End period 3) coaching d'équipe +coachings croisés+ soutenance	15	8
PÉRIODE 2 - Novembre janvier 107H				PÉRIODE 4 - Mai-Aout 18H			
FI511N_IE FI TS MIE-01-2-FNV	Financer son BP et convaincre ses partenaires (RSB) + Intervenant professionnel	15	2	TS5IE-5 MIE-02-3-IS	Stage et Rapport (4 mois minimum)	18	12
ST529N MIE-01-2-MP	Développer marketer et commercialiser sa solution innovante 'du concept à la feuille de route'	27	4				
OB516N_IE MIE-01-2-CI	Intelligence collective Partie 1	8	2				
T_MK562N_IE MIE-01-2-UCD	UX Design et pretotypage	15	2				
ST 536N MIE-01-2-IC	Challenges Innovation Inter-écoles avec Industriels et Orange, Nokia ...	27	4				
TS5IE-2 MIE-01-2-BPS	TD Business Plan Sommaire (End period 2) coaching d'équipe +coachings croisés+ soutenance	15	2				

Programme : Projet de création avec coaching



Projet de création, entreprise innovante

- Projet par groupe de **4 étudiants**
- Depuis l'émergence de l'idée
→ jusqu'à la présentation du BP devant un jury
- Livrables par groupe
 - 2 Elevator Pitch
 - 1 BP sommaire + 1 soutenance
 - 1 BP + 1 soutenance
 - Evaluation continue par le tuteur
- Suivi par des Coachs de compétences complémentaires
 - 1 Coach référent par projet
 - 1 Coaching croisé / mois pour tous les projets

Programme : Stage PFE (commun MSc IE & Ing. INSA)

Stage (1 même stage pour valider votre PFE Dép.)

- En Start-up, TPE, ou grand groupe en lien avec l'innovation/création (intra/entre-preneurariat)
- 4 mois minimum à partir de mai.
- 1 Soutenance + 1 rapport de stage (début septembre (en Visio))

Challenge : 48h pour faire émerger des idées, fin Novembre



Forte mobilisation nationale:

- 1500 étudiants : Universités, Ecoles d'ingénieurs, CESI, ...
- Une 10aine d'industriels

A Rennes (Au PNRB) :

- Une 100aine d'étudiants des établissements de Station Rennes Innovation
- Des équipes pluridisciplinaires : Ingénierie, Business, Design, Environnement...
- Un partenaire : la société Treedal



Challenge : 48h pour faire émerger des idées

« Coopétition »

- 2 sujets industriels à Rennes (90 participants)
NB: droit d'exploitation pour l'industriel
- 2,5 jours avec repas
- 1 partenaire industriel présent (en cours)
- Rôle du MSC IE : aide et Leadership

En amont des 48h

- des ressources en ligne sur l'innovation et la créativité.

Une petite vidéo

- http://www.dailymotion.com/video/xh2qu1_ensgsi-48h-pour-faire-emerger-des-idees-internationales-2010_school

Titre du projet : 11

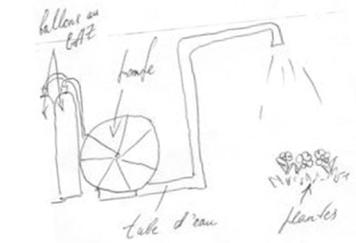
Date : _____

Fiche n° : Mardi 6 octobre 2003

Titre de l'idée : Système d'arrosage

Description détaillée

Le BAZ est utilisé pour faire fonctionner la pompe, qui transporte l'eau de sous sol source au jardin.



Avantages

Utilisable dans les régions désertiques.

Inconvénients

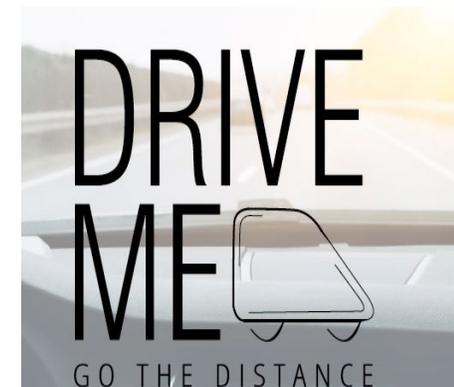
Système exige beaucoup de BAZ.

Challenge National : Orange et Nokia 12^e saison du Challenge de l'Innovation



SUJET 2023 : « autour des enjeux du changement climatique. »

Finale en décembre à PARIS



Formalités : étudiants de l'INSA

Formation en 12 mois

- Dossier de candidature et Sélection des dossiers
- en Janvier / mars
 - Formulaire + Lettre d'intention / de motivation + Possible Entretien
- Début de la formation en septembre

Admission

- en entrée 5^{ème} année (fin de 4^{ème} année) :
remplace alors entièrement la 5^{ème} année INSA
- en post-formation : sortie de 5^{ème} année

Double Diplômes

- Diplôme d'Ingénieur de l'INSA Rennes ;
- Diplôme de Master of Science, conjoint RSB/INSA, "Innovation & Entrepreneurship".

Frais de formation pour les élèves ingénieurs de l'INSA

- 2000 €
- Pour les boursiers, prise en charge partielle possible par l'INSA (sur dossier).

Créations d'entreprises associées au MSC IE



Steeple



NEWCY



- STEEPLE - Nicolas Maloeuvre (INSA Rennes) et Jean-Baptiste de Bel-Air (RSB) (MSc IE 2013-2014)
- R-Go / Akhal - Aurélie Martin (RSB) (MSc IE 2013-2014)
- Newcy - Caroline Bettan, Hugo Roy, Nicolas Douchet (RSB) & Jérémy Renouard (INSA Rennes) (MSc IE 2014-2015)
- Open Path View - Benjamin BERNARD (INSA Rennes) (MSc IE 2015-2016)
- Le Lys Paris - Alix Bouxaguet, Caroline Cherian (RSB), Anthony Boissel et Clément Massard (INSA Rennes) (MSc IE 2014-2015)
- LiveStep – Romain Berrada (INSA Rennes) (MSc IE 2015-2016)
- In-Spir – Thibaut Beguier (INSA Rennes) (MSc IE 2015-2016)
- Mademoiselle Fayel - Julie Lemesle (RSB) (MSc IE 2013-2014)
- EEXAR - Romain Dessain-Gelinet (RSB) et Thomas Lamson (INSA Rennes) (MSc IE 2017-2018)
- ValMarc (2020) – Valentin Marc (INSA) (MSc IE 2019-2020)
- Cybille (2021) Robin Collet (RSB) (MSc IE 2018-2019)
- Meerabel (2022) Robin Collet (RSB) et Mathieu Dejean-Servières (Insa Rennes) (MSc IE 2018-2019)
- SCALE (2022) oscar jobbéduval (RSB) (impression 3D) (MSc IE 2021-2022)
- Aerosolution (2023) Thomas bernad (INSA) (MSC IE 2022-2023)



MEERABEL

