

TOULOUSE
INP N7

ENTREPRENEURS N7

*Témoignages, débats, tables-rondes, ...
Rencontres étudiants/entrepreneurs*

MARDI 17 OCTOBRE 2023 | Toulouse

Programme de la soirée

16h00 - INTRODUCTION

16h15 - 17h00 - L'ENTREPRENEURIAT N7

- Cartographie du monde des Ingénieurs N7 créateurs d'entreprises
- Comment développer l'écosystème « Entrepreneuriat N7 »
- La filière Entrepreneurship à l'N7 et les actions connexes (NStart, ...)

17h00 - 17h45 – L'ENTREPRENEURIAT DANS LES GRANDES ÉCOLES : OBJECTIFS ET MOYENS

- Table ronde animée par Martial Coulon (INP-ENSEEIH) et Olivier Darricarrère (N7 Développement avec « pitches » des grandes Écoles Toulousaines)

17h45-18h15 – PAUSE

18h15 - 19h45 - L'ENTREPRENEURIAT N7 : PARCOURS, TÉMOIGNAGES, PERSPECTIVES, BONNES PRATIQUES

- Table ronde animée par Jean-François Perret (N7 Développement) et Martial Coulon (INP-ENSEEIH)
 - Parcours de quelques entrepreneurs N7 de différentes générations
 - Projets de jeunes ingénieurs et étudiants N7
 - Vision et recommandations d'N7 investisseurs

19h45 – 20h15 – CONCLUSIONS... VERS UN CLUB DES ENTREPRENEURS N7

20h15/22h – COCKTAIL / NETWORKING & Premier bilan N7 Développement/Présentation de la brochure N7DEV 23/24



N7D

N7 DÉVELOPPEMENT
FONDS DE DOTATION

INTRODUCTION

Jean-François Rouchon, Directeur INP-ENSEEIH

Jean-François Perret, Président N7 Développement

#1

L'ENTREPRENEURIAT N7

Cartographie du monde des Ingénieurs N7 créateurs d'entreprises

Comment développer l'écosystème « Entrepreneuriat N7 »

La filière Entrepreneurship à l'N7 et les actions connexes (NStart, ...)

INTERVENANTS

Jean-François Perret
Richard Cazeneuve



Alexandra Hull
Martial Coulon
Sylvie Soler



RENCONTRE ENTREPRENEURS N7 : POURQUOI ?

Contribuer à construire un écosystème solidaire et susceptible de générer des synergies intrinsèques et avec l’N7

Apporter valeur ajoutée et support aux équipes N7 en charge de la filière Entrepreneuriat

Montrer aux étudiants que l’entrepreneuriat est une alternative crédible et renforcer leur motivation

L'ENTREPRENEURIAT DANS LA COMMUNAUTE N7

**Années
70/80**

- Flux faible voire exceptionnel dans un contexte de toute puissance des grands groupes
- Nécessité ressentie d'expériences antérieures importantes (10/15 ans mini)
- Domaines diversifiés

**Années
80/90**

- Croissance des créations d'entreprise N7 liée principalement à la montée en puissance de l'informatique, à l'N7 (doublement des promos) et dans l'économie (notamment phénomène SSII)

**Années
2000/2010**

- Accélération des créations avec montée en puissance de l'Internet
- Rajeunissement de la population d'entrepreneurs (0/5 ans d'expériences, voire étudiants entrepreneurs)

**A partir de
2010**

- Émergence d'une vague de jeunes créateurs impliqués en mode RSE : Environnement, Eco ingénierie, économies énergie/matières

**HORIZON
10/20 ANS**

**DES PERSPECTIVES NOMBREUSES ET DIVERSIFIÉES
NOURRIES PAR UN CONTEXTE "SMALL IS BEAUTIFUL"**

Estimation
500+
entrepreneurs
N7

N7DEV : Politique Innovation et Entrepreneuriat Responsable

1. Le contexte

- Une société mondialisée, où la compétition se gagne grâce à l'agilité de l'innovation
- Une attente croissante : élèves, jeunes diplômés, doctorants, ingénieurs confirmés, enseignants-chercheurs

2. N7Dev et l'entrepreneuriat : Une des 4 priorités / 4 volets d'accompagnement

- Module d'enseignement « option entrepreneuriat »
- L' étudiant-entrepreneur
- L'ingénieur N7 « primo-entrepreneur »
- L' « entrepreneur-aguerri » (parfois star)

3. Philosophie de l'accompagnement

- Privilégier l'accompagnement de l'entrepreneuriat à forte composante technologique. en cohérence avec la création de futurs parcours « DeepTech»
- Intervenir en complémentarité et non en concurrence des appuis existants
- Jouer un rôle de relais de confiance

N7DEV : Politique Innovation et Entrepreneuriat Responsable

4. Nos contributions

Volet cursus scolarité "option entrepreneuriat"

- Apporter une contribution technique et/ou économique à l'enseignement « option Entrepreneuriat ».

Volet "Etudiant-entrepreneur"

- Attribution de bourses,
- Financement de coaching,
- Mise à disposition de ressources éducatives et accès à des interlocuteurs clés (juridique, bancaire...)

Volet "primo-entrepreneur"

Jouer un rôle de facilitateur pour :

- l'accès à des fonds d'amorçage
- l'attribution de prêts d'honneur
- le financement d'évènements
- l'accès au réseau des Alumnis, des clubs et communautés de l'écosystème.
- l'entraide et les conseils
- contribuer à la labellisation auprès d'intermédiaires financiers

Volet "entrepreneur-aguerri"

- une dynamique positive au bénéfice du rayonnement et de la notoriété de l'école et des primo-entrepreneurs.

N7DEV : Politique Innovation et Entrepreneuriat Responsable

5. Mise en œuvre des actions

- Générer un cercle vertueux et une dynamique intergénérationnelle de contributions : économique, financière : réseau, conseil, notoriété
- Mettre en œuvre des structures pour : gérer, instruire, sélectionner puis suivre l'évolution des dossiers et contrôler l'emploi des fonds et les résultats obtenus.

6. Des ambitions

- Faire émerger des projets référents de R&D et contribuer à renforcer la notoriété de l'Ecole
- Offrir un label de confiance auprès des tiers afin d'obtenir les financements pour les créateurs
- Contribuer à une probabilité élevée de réussite des projets
- Renforcer les capacités financières du fonds

#2

L'ENTREPRENEURIAT DANS LES GRANDES ÉCOLES : OBJECTIFS ET MOYENS

Table ronde animée par Martial Coulon (INP-ENSEEIH) et
Olivier Darricarrère (N7 Développement) avec « pitches » des grandes
Écoles Toulousaines

INTERVENANTS

Stéphanie Lopez-Bonhours (ENAC)



Michel Lomi (INSA)



Romain Buquet (ISAE)



Christophe Leyronas (Pole Ecrin)





N7D

N7 DÉVELOPPEMENT
FONDS DE DOTATION

#3

L'ENTREPRENEURIAT N7 : PARCOURS, TÉMOIGNAGES, PERSPECTIVES, BONNES PRATIQUES

Table ronde animée par Jean-François Perret (N7 Développement)
et Martial Coulon (INP-ENSEEIH)

TOULOUSE
INP N7

INTERVENANTS



Parcours de quelques entrepreneurs N7 de différentes générations

Thierry Arnaly (Authentik BlockChain), Eric Bérard (ESR Groupe), Benoit Baccot (OneStock), David Kéribin (Cenareo), Jean-Marc Soulier (Metis Consulting)



Projets de jeunes ingénieurs et étudiants N7

Enguerran Best, Mathis Le Marec (Nimble One)



Vision et recommandations d’N7 investisseurs

Véronique Beaumont (L’Escalator), Gilles Rigal (Seven2/Apax Partners)

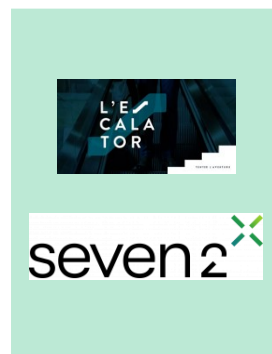
PARCOURS ET TÉMOIGNAGES



- Benoit Baccot, OneStock
- David Kéribin, Cenareo
- Mathis Le Marec, Nimble One



- Thierry Arnaly, Authentik BlockChain
- Jean-Marc Soulier, Metis Consulting
- Eric Bérard, ESR Groupe



- Véronique Beaumont, L'Escalator
- Gilles Rigal, Seven2/Apax Partners



N7D

N7 DÉVELOPPEMENT
FONDS DE DOTATION

CONCLUSIONS... VERS UN CLUB DES ENTREPRENEURS N7

Martial Coulon, Directeur « Entreprises/Communication » INP-ENSEEIH

Marc Jalabert, Président du Conseil d'École INP-ENSEEIH

Jean-François Perret, Président N7 Développement



N7D

N7 DÉVELOPPEMENT
FONDS DE DOTATION

COCKTAIL / NETWORKING

Premier bilan N7 Développement

Présentation de la brochure N7DEV 23/24

N7D
N7 DÉVELOPPEMENT
Tous solidaires pour le rayonnement de l'N7

BILAN ET PERSPECTIVES

JUIN 2023

TOULOUSE INP N7

DÉVELOPPER
SOUTENIR
RENFORCER
ACCOMPAGNER

LE PLAN N7 2030

- Un nouveau bâtiment de 4000m2
- Un learning center à vocation internationale
- Des espaces pour jeunes entrepreneurs
- Des équipements de pointe, grâce à vous tous

"La femme... et du monde"

Chaque année, plus de 200 collégiennes invitées à l'N7 pour découvrir les métiers d'ingénierie

Un événement exemplaire et largement récompensé au plan national



Contact :
contact@n7dev.fr

N7 DÉVELOPPEMENT TOUJOURS À VOS CÔTÉS

Notre Vision: Affronter les enjeux sociétaux

Au cours de ce 21^{ème} siècle, la communauté des Ingénieurs fait face à de considérables challenges : environnementaux, climatiques, énergétiques, numériques, sécuritaires ...

Cette évolution est appelée à se poursuivre et dans la prochaine décennie, la communauté N7 va assurément vivre de profondes transformations.

Nos Missions :

DÉVELOPPER
L'innovation pédagogique et la recherche, en liaison étroite avec l'industrie et dans le respect des grands enjeux.

RENFORCER
la notoriété et l'image de l'N7 et de son écosystème, placé au cœur des grandes transformations environnementales, énergétiques, digitales... en France et dans le monde.

Dans ce contexte, les bientôt 20.000 ingénieurs N7 sont extrêmement concernés... L'excellence de leur formation et le caractère critique de la plupart des spécialités enseignées les rendent indispensables, sous réserve de savoir s'adapter et de se donner les moyens d'une stratégie ambitieuse.

En plus de 110 ans d'existence, l'N7 a parfaitement su exploiter les nombreux bouleversements qu'elle a traversés : partant de son hydraulique « natale », elle s'est construite au fil des décennies une belle réputation sur l'ensemble de la filière énergétique, l'électronique, l'informatique, les sciences du numérique, l'environnement et les transports, l'aéronautique et le spatial.

Pour réussir, il convient de mobiliser toute notre communauté. Cela va nécessiter des moyens financiers et des moyens humains multiples et diversifiés.

N7 Développement, la fondation créée en 2017, a l'ambition de devenir un atout essentiel pour relever ces défis.



N7 Développement
de beaux projets
pour vos dotations
mécaniques

DÉVELOPPER

Nos Projets

L'innovation pédagogique et la recherche, en liaison étroite avec l'industrie, et dans le respect des grands enjeux.

NOS REALISATIONS

Les Innovations dans la pédagogie « SHS »
Le domaine « SHS » (Sciences Humaines et Sociales) est devenu un domaine à part entière dans la formation des Ingénieurs. N7Dev a investi à la demande de l'École pour financer des enseignements innovants dans de nouvelles « filières » optionnelles créées récemment :

- **Entrepreneurship** : pour permettre le développement de projets « start-ups » de la part de certains étudiants
- **Leadership** : pour développer les compétences managériales par des techniques de modélisation d'entreprises/de projets
- **Citizenship** : en particulier pour insérer les préoccupations de développement durable dans le cursus Ingénieur

Le projet « CPER 2030 »
Il s'agit, dans le périmètre N7/Camichel, de la construction d'un nouveau bâtiment de 4 étages et de 4000m2 à l'emplacement des actuels amphithéâtres « A1 et A2 ». Ses usages seront multiples : salles de cours/conférences, mais aussi un Learning Center, des locaux d'accueil d'entreprises et collèges, des espaces conviviaux... N7Dev s'est investi dès le début dans le groupe chargé de ce projet, afin de contribuer au moment venu à la recherche de mécènes pour l'équipement des espaces notamment...

Accompagnement de l'innovation vers « Centrale Toulouse Institut »
Cette opportunité est née à l'étude côté INP N7Dev est partie prenante de ce projet et apporte son soutien à ce développement ainsi dans la recherche de financements nécessaires à la transformation.

Les autres pistes sont nombreuses. Citons par exemple le renforcement de la filière « Cyber-sécurité », le projet « AgroNum » commun avec Agro Toulouse (Digitalisation des structures agricoles/agro-alimentaires), les Transports Intelligents, ...

La chaire « e-Commerce responsable »
Chacun connaît le développement spectaculaire de l'e-commerce dans nos Sociétés, mais aussi son bilan carbone très négatif dû notamment à une logistique lourde et polluante. A l'initiative de N7Dev grâce à un mécène d'entreprise, un laboratoire LAAS-CNRS situé dans le site N7 travaille désormais sur des logiciels permettant d'optimiser globalement la logistique des entreprises d'e-commerce.



Paroles de Bénéficiaires

Du rêve à la réalité

Alexandra HULL
Directrice SHS

"N7Dev est devenu un facteur clé pour faciliter et dynamiser la créativité, l'innovation, l'entrepreneuriat au sein des pédagogies SHS... Parmi les actions :
- **Citizenship** : la deuxième édition de notre dispositif d'Engagement Civique
- **Leadership** : la deuxième édition d'un premier Business Game Marketing, et l'expérimentation d'un deuxième Business Game Finance
- **Entrepreneurship** : la réalisation d'un parcours Impact Entrepreneurship From Low To Deep Tech

Olivier Thuat
Animateur du projet N7/CPER 2030

"7Robot est le club de robotique de l'N7. Nous participons depuis des années à la Coupe de France de Robotique. Cet événement représente un énorme défi technique et humain. Nous sommes continuellement en recherche d'améliorations à apporter à nos robots afin de toujours viser plus haut dans le classement que nous a accordée N7Dev, nous avons pu briller lors de cette édition 2023. Nous revenons donc à Toulouse avec une belle neuvième place, mais aussi et surtout le prix du jury qui récompense les équipes se démarquant d'un point de vue technique et pédagogique.

Clément Ramirez
Etudiant N7, responsable du Club 7Robot

"La crise sanitaire de 2020 a engendré une dégradation importante de la situation financière de certains étudiants. Mais les conséquences économiques de cette crise sanitaire se font depuis durablement sentir les supporter financièrement. N7Dev a donc financé des jobs et des stages plus techniques qui ont, d'une part, fortement aidé ces étudiants financièrement et, d'autre part, apporté un support précieux aux différents services de l'école.

Hélène Tap
Directrice des Etudes

"L'ASTRE est une association regroupant des étudiants de la majorité des écoles toulousaines pour mener des projets autour du spatial. Nous avons reçu un soutien de la part de N7Dev à deux reprises. Début septembre 2022, N7Dev a permis d'ouvrir à cinq étudiants de l'ENSEEHT une entrée à l'International Astronautical Congress à Paris (IAC). En conférence « French New Space », qui nous permet de rencontrer des acteurs de l'écosystème New Space français.

Mathieu CHESNEAU
Etudiant N7 membre du bureau Association Astre



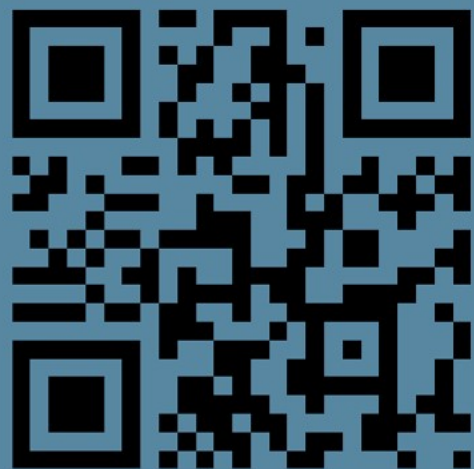
N7D

N7 DÉVELOPPEMENT
FONDS DE DOTATION

*Tous solidaires pour le
rayonnement de l'N7*

**SOUTENEZ N7DEV
FAITES UN DON**

<https://ain7.com/donation>



**DÉVELOPPER
SOUTENIR
RENFORCER
ACCOMPAGNER**