

F O R U M



20^e édition

INNOVATION
INDUSTRIE
INCLUSION
INVESTISSEMENT
INTERNATIONAL

Grenoble - Alpes

L'industrie du futur

Table ronde, vitrine technologique,
workshops, rencontres
investisseurs/start-up

jeudi 1^{er} juin 2017

CENTRE DE CONGRÈS DU WTC GRENOBLE

forum5i.fr



GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLE

L'industrie du futur





La 4^e révolution industrielle est en marche : l'industrie du Futur - plus connectée et plus écologique - mobilise déjà des milliers d'entreprises. Comprendre les enjeux et les opportunités de cette révolution industrielle doit se faire aujourd'hui afin d'accompagner la transformation du modèle économique des entreprises, moderniser l'outil industriel et développer des solutions technologiques dans des domaines aussi variés que la médecine du futur, les transports de demain, l'économie des données, la ville durable, l'alimentation intelligente, les objets intelligents...



Économie



Formation



Innovation



Environnement



Robotisation



Transports



Réseaux



Société



Numérique



Gestion de données

FORUM 5i

INNOVATION, INDUSTRIE, INCLUSION,
INVESTISSEMENT, INTERNATIONAL

Table ronde, vitrine technologique, workshops, rencontres investisseurs/start-up

Événement organisé par Grenoble-Alpes Métropole, le Forum 5i est aujourd'hui reconnu à l'échelle européenne.

Moment fort pour la création et le développement d'entreprises dans la région, il est notamment à l'origine du financement d'entreprises comme Tronics, Tiempo, Eveon, Movea, Crocus Technology...

20^e édition

1998 ANNÉE
DE CRÉATION
du Forum 5i

307 PROJETS
présentés à des
investisseurs

227
ENTREPRISES
toujours en activité

107 START-UP
ont levé des fonds

+ 730
MILLIONS D'EUROS
de fonds levés

+ 3 700
EMPLOIS générés

PROGRAMME 2017

	Vitrine technologique ↓	Table ronde ↓	VENTURE5i ↓
9H00	ACCUEIL		
9H30			
10H00		L'INDUSTRIE DU FUTUR : QUELS ENJEUX POUR DEMAIN ?	RENDEZ-VOUS INDIVIDUELS
10H30			
11H00			
11H30	VISITE OFFICIELLE		
12H00			
12H30			
13H00		DÉJEUNER-BUFFET	
13H30			
14H00	EXPOSITION	REMISE DES TROPHÉES	
14H30			
15H00		WORKSHOPS	
15H30			
16H00			
16H30			
17H00			



Inscrivez-vous sur : www.forum5i.fr

VITRINE TECHNOLOGIQUE

Un outil de valorisation du potentiel technologique
des acteurs de la recherche régionale

La vitrine technologique 2017 est l'occasion de découvrir les technologies développées dans le domaine de l'Industrie du Futur par les acteurs régionaux de la recherche.

Les chercheurs et leurs partenaires industriels présentent leurs innovations dans des secteurs divers comme l'usinage, la réalité virtuelle, l'automatisation... Réalisée grâce au concours actif de La Casemate et des acteurs de la recherche, la vitrine technologique confirme, avec cette nouvelle édition, toute l'attractivité de la recherche régionale.

VISITE OFFICIELLE EN PRÉSENCE DE*

- **Laurent Wauquiez**
Président, Région
Auvergne – Rhône-Alpes
- **Christophe Ferrari**
Président, Grenoble-Alpes Métropole
- **Jean Vaylet**
Président, Chambre de Commerce
et d'Industrie de Grenoble

* sous réserve de modification



ASTRION

GIPSA-lab (G-INP/CNRS/UGA) / Laboratoire IRIT (ENSEEIH/Toulouse-INP)

Logiciel d'aide à la maintenance préventive des machines industrielles.

BLUESKY

INRIA / CROUZET (InnoVista Sensors) / VERTICAL M2M / MOTWIN / LCIS (G-INP)

Conception robuste d'applications embarquées sur des réseaux d'automates programmables.

DRONE INTERACTIVE

GIPSA-lab (UGA/CNRS/G-INP) / Linksium

Faciliter l'usage des drones dans le monde industriel.

EPICUB

G2E-lab (CNRS/G-INP/UGA) / Linksium / MAATEL

Accélérateur de conception et d'industrialisation en Electronique de Puissance.

IFLEX PRODUCTION LAB

AXANDUS / EFI AUTOMOTIVE / ALPROBOTIC / WITTMANN Battenfeld / VISIATIV

Ligne de production pour objets connectés, capteurs et actionneurs pour petites et moyennes séries.

IMPULSA

ESI Group / SAFRAN / PCI SCEM / COMEFOR / ENISE / CETIM / AMVALOR

Logiciel métier de simulation numérique des procédés d'usinage.

MODULE ALPHA

COFIM INDUSTRIE / WEENOV / MAGEA / VIAMECA

IHM permettant l'usinage de forme.

MORPHOSENSE

CEA Tech / MINALOGIC / INDURA / EGIS géotechnique / CentraleSupélec / Réseau entreprendre Savoie / Savoie Technolac / Grenoble-Alpes Métropole

Solution de monitoring temps réel et continu de la déformation 3D et des vibrations 3 axes.

MOTION RECALL

CEA Tech / LETI / Laboratoire LIST

La synchronisation du monde réel avec le monde virtuel.

PDDL4J

LIG / UGA / Institut Carnot LSI / Floralis / Linksium

Tell me how !

SICONOS

INRIA (Equipe BIPOP) / LJK (INRIA/UGA/G-INP/CNRS)

Logiciel de simulation mécanique.

TAAS

Orange Application for Business / Orange Labs

Solution de traçabilité.



TABLE RONDE

L'INDUSTRIE DU FUTUR

Quels enjeux
pour demain ?

9h30 / 11h : Table ronde



La table ronde du Forum 5i est un temps d'échanges privilégié où des personnalités locales et nationales viennent faire part de leurs visions et de leurs expériences sur les enjeux économiques et sociétaux de l'Industrie du Futur.

ANIMATION PAR*

• **Daniel Brissaud**

Professeur, Grenoble INP

AVEC LA PARTICIPATION DE*

• **Nicolas Aubourg,**

Président du pôle de compétitivité ASTech Paris Region, Responsable des partenariats externes Direction Industrielle et Achats Groupe Safran

• **Frédéric Perrot,**

Président, ARaymond France SAS

• **Florence Poivey,**

Présidente de la Fédération de la Plasturgie et des Composites



* sous réserve de modification

WORKSHOPS

Les workshops, organisés en parallèle, constituent un temps d'échange autour de problématiques ciblées liées à l'Industrie du Futur.



Modélisation, simulation, numérisation, virtualisation... les fondamentaux de l'industrie 4.0

Co-animé par Emmanuel Maître, MaiMoSine et Serge Imbert-Bouchard, Digital League



3D, réalité virtuelle, réalité augmentée... quelles applications pour l'industrie ?

Co-animé par Véronique Péquignat, AEPI et Medhi Makhoulouf, Imaginove



Du pilotage d'automate aux objets industriels connectés et systèmes cyber-physiques

Co-animé par Farid Ouabdesselam, Carnot LSI et Eric Mottin, Minalogic



La robotique industrielle et l'intelligence artificielle au service de l'industrie et de l'homme ?

Co-animé par Claire Chanterelle, Inovallée et Frédéric Hélin, Coboteam



Industrial Big Data, quelles solutions à mettre en oeuvre et pour quels usages ?

Co-animé par Yves Denneulin, ENSIMAG et Federico Pigni, EMSI-GEM



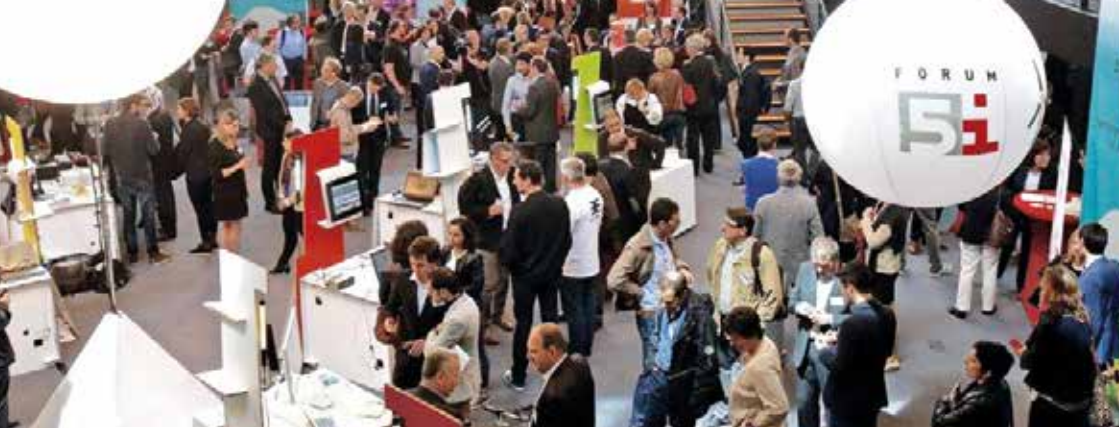
Industrie 4.0 : nouveaux métiers, nouvelles formations ?

Animé par Renaud Cornu-Emieux, GEM



Industrie du Futur : quelle politique régionale ?

Animé par Laurent Voillard, Région Auvergne Rhône-Alpes



VENTURE **Si**

 9h/12h : Rendez-vous individuels

Favoriser la rencontre entre entreprises innovantes et investisseurs

Venture Si permet la rencontre entre une vingtaine d'entreprises innovantes en recherche de financement et des investisseurs nationaux et internationaux. Ces entreprises innovantes, en amorçage ou en développement et issues de tous les secteurs de l'innovation (TIC, cleantech, biotechnologies...), ont été pré-sélectionnées par un comité de sélection constitué de 25 investisseurs de renommée nationale et internationale.

PRÉSENTATIONS À HUIS CLOS AUX INVESTISSEURS (31 MAI)

Les entreprises innovantes sélectionnées se présentent pendant 10 minutes devant les investisseurs, réunis à huis clos.

RENDEZ-VOUS INDIVIDUELS

Les investisseurs peuvent, s'ils le souhaitent, rencontrer de manière individuelle les entreprises innovantes au cours de rendez-vous en tête-à-tête de 20 minutes.

TROPHÉES

Le trophée « Si-Jean-Michel Lamure » sera décerné par les investisseurs à l'entreprise jugée la plus innovante.

Un trophée « Coup de cœur » sera également décerné par le public présent.

Grenoble et l'innovation

LA MÉTROPOLE GRENOBLOISE EN CHIFFRES

5^e VILLE LA PLUS
INNOVANTE AU MONDE
(Forbes, 2013)

3^e VILLE
EUROPÉENNE
de sa catégorie pour sa
stratégie vis-à-vis des
investisseurs étrangers
(Financial Times, 2016)

1^{DES} 8
VILLES FRANÇAISES
où créer sa start-up
(Capital Magazine, 2017)

8 ORGANISMES
DE RECHERCHE
NATIONAUX
dont le CEA, organisme
le plus innovant au monde
(Reuters, 2016)

5 GRANDS
INSTRUMENTS
EUROPÉENS

23 500
CHERCHEURS



UNE MÉTROPOLE
FrenchTech
French Tech in the Alps

5 PÔLES DE
COMPÉTITIVITÉ

65 000
ÉTUDIANTS
dont 9 000 étrangers

2^e PÔLE DE
RECHERCHE FRANÇAIS

AUVERGNE RHÔNE-ALPES EN CHIFFRES

8^e RÉGION
la plus riche d'Europe

2^e RÉGION
économique française

15 PÔLES DE
COMPÉTITIVITÉ

5 GRANDES ÉCOLES
305 000
ÉTUDIANTS

4^e RÉGION
EUROPÉENNE
pour le nombre
de brevets déposés

8 UNIVERSITÉS

6,6 MDS D'€
investis dans
la recherche

3 SATT
Linksium, Pulsalys
et Grand Centre

F O R U M



Inscrivez-vous sur : www.forum5i.fr

LIEU DE CONFÉRENCE

Centre de congrès du WTC Grenoble
5-7, place Robert Schumann
38000 Grenoble

EN PARTENARIAT AVEC



*nom provisoire

AVEC LE SOUTIEN DE



PARTENAIRES MÉDIAS



ORGANISÉ PAR



#forum5i

Grenoble-Alpes Métropole
DGA Développement et Attractivité

Tél. 00 33 (0)4 57 38 49 88
Port. 00 33 (0)6 29 39 01 85
E-mail : celine.tupin@lametro.fr
www.forum5i.fr



GRENoble-ALPES MÉTROPOLE